PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3028.2024.AC-22.PE.0624.SAD.DEFN
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0624/2024
PROCESSO SEI Nº 0030900017.001853/2024-55

PREÂMBULO

O Estado de Pernambuco, por intermédio da Secretaria de Administração, através do **Agente de Contratação 22, o Sr. Enrico Wagner Ferreira Lins de Azevêdo**, designado por meio da Portaria nº **4.724,** publicada no Diário Oficial do Estado de Pernambuco, edição do dia **15/12/2023**, torna pública, para conhecimento dos interessados, em atendimento ao **Ofício EAR/AG Nº 380/2024** de 14/08/2024, e com a respectiva autorização da AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA, a abertura da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – *Internet*, de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021, a Lei Complementar nº 123/2006 e os Decretos Estaduais nº 54.142/2022 e 54.884/2023, aplicando-se subsidiariamente as demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, a realizar-se no local e horário a seguir:

INFORMAÇÕES GERAIS
ABERTURA DAS PROPOSTAS ATÉ: **CONFORME AVISO DE ABERTURA**
SISTEMA ELETRÔNICO UTILIZADO: **PE-INTEGRADO** ENDEREÇO ELETRÔNICO: **www.peintegrado.pe.gov.br**
DADOS PARA CONTATO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: **ENRICO WAGNER FERREIRA LINS DE AZEVÊDO**
FONE: **(81) 3183-7811** E-MAIL: **pregoeiro22@sad.pe.gov.br** **pregoeiro22.sadpe@gmail.com**
ENDEREÇO: Avenida Antônio de Góes, nº 194, **4º Andar** - Bairro Pina - Recife/PE - CEP: 51010-000
Os períodos para recebimento de propostas e para início da sessão de disputa de preços estarão indicados no aviso de abertura do certame. **OBSERVAÇÃO 1:** Para todas as referências de tempo será obrigatoriamente adotado o horário de Brasília – DF. **OBSERVAÇÃO 2:** Na hipótese de não haver expediente na data fixada, ficará a sessão adiada para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo site e hora, salvo as disposições em contrário.

1. DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA URBANA, MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, COLETA, TRIAGEM, TRATAMENTO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO OU DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS E OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (UTRS) NO DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA, EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE E COM O PLANO DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO REFERIDO DISTRITO** mediante o regime de empreitada por preço unitário, conforme especificações, elementos técnicos e quantitativos previstos no Termo de Referência e respectivos anexos que integram o presente Edital.

1.2. O objeto desta licitação está agrupado em **LOTE ÚNICO**, com itens aglutinados, conforme tabela constante do Termo de Referência (Anexo I), facultando-se à licitante a participação em quantos lotes forem de seu interesse.

2. DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. A despesa total com a execução do objeto desta licitação é estimada em **R$ 124.978.924,60** (cento e vinte e quatro milhões novecentos e setenta e oito mil novecentos e vinte e quatro reais e oitenta e sessenta centavos), distribuído em **LOTE ÚNICO** na forma indicada na Planilha Orçamentária anexa ao Termo de Referência.

2.2. As despesas decorrentes desta licitação estão incluídas no orçamento do Estado de Pernambuco, para o presente exercício, na classificação abaixo:

Fonte: 0753/0500
Unidade: 0228- Operacionalização de Serviços Urbanos no DEFN
Programa: 0082
Ação: 0228- Operacionalização de Serviços Urbanos no DEFN
Sub-ação: B556 – Prestação de serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos
Elemento de Despesa: 3.3.90

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. A licitante interessada em participar desta licitação deverá estar previamente cadastrada no sistema PE-Integrado, adotando as seguintes providências:

3.1.1. A interessada deverá realizar o cadastramento junto ao sistema PE-INTEGRADO, no endereço www.peintegrado.pe.gov.br, através do link “Cadastro de usuário - Fornecedor”;

3.1.2. Após a conclusão do cadastro online, a interessada deverá entrar em contato com o suporte por meio do e-mail suporte.peintegrado@sad.pe.gov.br, para dar continuidade ao processo de credenciamento com envio eletrônico dos documentos comprobatórios

descritos na página eletrônica citada, e recebimento do login pessoal de acesso ao sistema;

3.1.3. O login e a senha poderão ser utilizados em qualquer modalidade de licitação sob a forma eletrônica, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do Governo do Estado, devidamente justificada;

3.1.4. Para fins de credenciamento e operacionalização do sistema PE-INTEGRADO, indica-se que as licitantes utilizem o navegador "Google Chrome", responsabilizando-se por eventual ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância desta disposição;

3.1.5. Em caso de dificuldade durante o credenciamento ou na operacionalização do sistema, as licitantes deverão entrar em contato com a Gerência de Sistemas Integrados de Gestão - GESIG pelo telefone (81) 3183-7721 ou através do e-mail: suporte.peintegrado@sad.pe.gov.br.

3.2. A participação nesta licitação dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado.

3.2.1. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada, diretamente ou por seu representante, não cabendo à Administração a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido, ainda que por terceiros;

3.2.2. O credenciamento da licitante e de seu representante implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame eletrônico.

3.2.3. Na hipótese de a licitante possuir mais de um login cadastrado no PE-INTEGRADO, o sistema não permitirá que sejam utilizados simultaneamente, na mesma licitação.

3.2.3.1 Caso haja usuário “ativo” no processo, a conexão de outro usuário desconectará o anterior automaticamente, a fim de que não existam usuários simultâneos no mesmo processo.

3.3. Não poderão participar desta licitação:

3.3.1. Pessoa física ou jurídica impedida de licitar e contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, nos termos do art. 156, III e § 4º, da Lei nº 14.133/2021, e do art. 7º da Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, durante o prazo da sanção aplicada ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.3.3. Pessoa física ou jurídica suspensa temporariamente de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, nos termos do art. 87, III, da Lei federal nº 8.666, de 1993;

3.3.4. Pessoa física ou jurídica declarada inidônea para licitar ou contratar com toda a Administração Pública, nos termos do art. 156, IV e §5º, da Lei 14.133/2021, e do art. 87, IV, da Lei Federal nº 8.666, de 1993, durante o prazo da sanção aplicada ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.3.5. Pessoa jurídica que tenha sido proibida de contratar com o Poder Público em razão de condenação por ato de improbidade administrativa, nos termos do artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992;

3.3.6. Licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante;

3.3.7. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, sendo a ele equiparada a empresa integrante do mesmo grupo econômico, nos termos do art. 14, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021;

3.3.8. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, sendo a ela equiparada a empresa integrante do mesmo grupo econômico, nos termos do art. 14, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021;

3.3.9. Empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado;

3.3.10. Pessoa jurídica enquadrada nas demais vedações previstas no art. 14 da Lei nº 14.133/21;

3.3.11. Pessoa jurídica cujo ramo de atividade previsto em estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto desta licitação;

3.3.12. Agente público do órgão ou entidade licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021;

4. DO CONSÓRCIO

4.1. Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, atendidas as condições previstas no art. 15 da Lei nº 14.133/2021 e no presente Edital.

4.2. A apresentação do Termo de Compromisso público ou particular de constituição de Consórcio, subscrito pelas consorciadas, deverá prever:

4.2.1. Indicação da empresa líder, que será responsável pela representação do consórcio perante a Administração;

4.2.2. Declaração expressa de responsabilidade solidária, ativa e passiva, das consorciadas pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato;

4.2.3. Compromisso de que o consórcio não terá a sua composição ou constituição alterada até o final da execução do contrato, sem prévia e expressa anuência do contratante, ficando a substituição de consorciado condicionada à comprovação de que a nova empresa a integrar o consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato;

4.2.4. Compromisso de que o prazo de duração do consórcio deverá ser igual ou maior do que o prazo de vigência da contratação decorrente desta licitação;

4.2.5. Compromisso expresso de que o consórcio não se constitui, nem se constituirá, em pessoa jurídica distinta da de seus membros, bem como não terá denominação própria ou diferente das suas consorciadas;

4.2.6. Obrigações de cada uma das consorciadas, individualmente, bem como o percentual de participação de cada uma em relação ao serviço previsto.

4.3. A empresa consorciada fica impedida de participar isoladamente desta licitação, assim como de integrar mais de um consórcio.

4.4. O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no item 4.2.

5. DA REFERÊNCIA DE TEMPO

5.1. Todas as referências de tempo previstas neste Edital, no Aviso e durante a sessão pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília – DF.

5.2. As sessões serão processadas em dias úteis, no período das 08h às 12 horas e das 13h às 17 horas.

5.2.1. Serão considerados como dias não úteis os sábados, domingos, feriados nacionais, estaduais e demais feriados e pontos facultativos publicados em Diário Oficial que influam no horário de funcionamento do órgão licitante.

5.2.2. Sessões já iniciadas poderão ser suspensas, cabendo ao agente de contratação informar, através do Sistema, a data e horário para retomada da concorrência.

5.2.3. Os prazos para encaminhamento da proposta e dos documentos de habilitação digitalizados serão computados em horas corridas.

5.2.4. Em caso de suspensão, quando da retomada da sessão, os prazos concedidos serão restituídos por tempo igual ao que faltava para sua complementação.

5.3. Havendo calamidade pública, fato relevante devidamente justificado ou necessidade de adequação de horário por motivos de administração interna, os horários previstos no item 5.2 poderão ser alterados, cabendo ao agente de contratação informar previamente às licitantes a alteração e a nova data e horário para retomada da concorrência, através do Sistema PE-INTEGRADO.

6. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

6.1. Qualquer pessoa é parte legítima para apresentar pedido de esclarecimento ou impugnar este Edital, devendo protocolar o pedido, por meio eletrônico, via Sistema, em até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública.

6.2. As respostas aos pedidos de esclarecimento ou às impugnações vincularão os participantes e a Administração e serão divulgadas no Sistema pelo agente de contratação no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame.

6.3. A impugnação não possui efeito suspensivo, exceto em situações excepcionais devidamente motivadas pelo agente de contratação.

6.4. Acolhida a impugnação, será republicado o Edital com as mesmas formalidades de sua publicação original e, conforme o caso, será definida nova data para realização do certame.

6.5. Não serão conhecidas impugnações apresentadas intempestivamente ou em desacordo com as regras estabelecidas neste Edital.

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA INICIAL

7.1. A licitante deverá encaminhar, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, proposta não identificada, com o preço expresso em moeda nacional até a data e horário marcados no preâmbulo do Edital, quando então se encerrará automaticamente a fase de recebimento das propostas iniciais.

7.2. A licitante deverá especificar o preço global, com a inclusão do BDI, obedecidas as regras previstas no item 13.1.1., e respectivos subitens, do Termo de Referência.

7.3. No cadastramento da proposta inicial, a licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

7.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências previstas;

7.3.2. A proposta apresentada compreende a integralidade dos custos diretos e indiretos decorrentes da execução do objeto, incluindo tributos, encargos trabalhistas e comerciais,

seguros, despesas de administração, lucro, transporte, frete e demais despesas correlatas.

7.4. A licitante enquadrada como Microempresa – ME, Empresa de Pequeno Porte - EPP Microempreendedor Individual (MEI), ou, ainda, sociedade cooperativa com tratamento equiparado, nos termos do art. 34 da Lei nº 11.488/2007, deverá declarar sua condição em campo próprio do sistema eletrônico, informando que cumpre os requisitos estabelecidos na Lei Complementar nº 123/2006 e os requisitos de habilitação deste Edital, mesmo que tenha restrição na documentação comprobatória da regularidade fiscal e trabalhista.

7.4.1. Ao declarar o enquadramento previsto no item 7.4, a licitante também declara que atende aos limites de compromissos contratuais fixados no art. 4º, §§ 2º e 3º da Lei 14.133/2021, estando apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido na LCE 123, de 2006 e neste Edital, cujo tratamento favorecido aplica-se uniformemente às microempresas, empresas de pequeno porte e às entidades equiparadas.

7.4.2. Ao declarar o enquadramento como sociedade cooperativa, a licitante também declara que atende os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.5. Nos lotes com participação exclusiva às licitantes enquadradas ou equiparadas a Microempresas, Empresas de Pequeno Porte ou Microempreendedores Individuais (MEI), a declaração prevista no item 7.4 é requisito para o exercício do benefício ao referido lote e sua ausência impede o prosseguimento da participação da licitante naquele lote.

7.6. Nos lotes de ampla concorrência, a ausência da declaração prevista no item 7.4 não impedirá a participação das licitantes enquadradas ou equiparadas a Microempresa, Empresa de Pequeno Porte, Microempreendedor Individual (MEI) no processo licitatório, porém indicará que abdicou do direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006.

7.7. A falsidade das declarações previstas nos itens 7.3 e 7.4 sujeitará a licitante às sanções previstas na Lei 14.133, de 2021, e neste Edital.

7.8. As propostas terão validade de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital, independente de declaração da licitante.

7.8.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

7.9. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

7.10. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico, sendo facultado à licitante retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada até a abertura da sessão pública.

8. DA ABERTURA E DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

8.1. A licitação será realizada em sessão pública, por meio da Internet, mediante condições de segurança, criptografia e autenticação, em todas as suas fases.

8.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o agente de contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

8.3. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável por eventuais ônus decorrentes da perda de negócios causada pela inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou por motivo de desconexão.

8.4. A abertura da sessão pública ocorrerá na data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, com a divulgação das propostas de preços recebidas, na forma prevista neste instrumento convocatório.

8.5. O agente de contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

8.6. Será desclassificada a proposta que contenha elementos que permitam a sua identificação.

8.7. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.8. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

9. DA FASE DE LANCES

9.1. Aberta a etapa competitiva, os representantes das licitantes classificadas deverão estar conectados ao sistema eletrônico e poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

9.2. Caso a licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

9.3. O sistema eletrônico não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

9.4. A licitante somente poderá oferecer **lance de valor inferior** ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

9.5. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado.

9.6. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais provenientes de licitantes distintas, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

9.7. Salvo se houver evidente erro material, não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se a licitante desistente às penalidades estabelecidas neste Edital.

9.8. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá, justificadamente e mediante comunicação via sistema, excluir lance oriundo de evidente erro material alegado pela respectiva licitante ou lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do certame, implicando, nesta última hipótese, exclusão da licitante da disputa.

9.9. Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes**,** os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

9.10. No caso de a desconexão do Agente de Contratação persistir por tempo superior a 15 (quinze) minutos, a sessão da concorrência será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no endereço www.peintegrado.pe.gov.br.

9.10.1. Na situação acima, o reinício deve acontecer no turno seguinte ao da sessão suspensa, salvo em caso de impossibilidade, hipótese na qual a comunicação aos participantes deve ocorrer com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

9.11. O procedimento da etapa de lances seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

9.12. A etapa de lances públicos e sucessivos terá duração de 15 (quinze) minutos e, após esse prazo, será prorrogada automaticamente pelo sistema se houver oferta de lance nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração.

9.12.1. A prorrogação automática de que trata o item 9.12 será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

9.13. Na hipótese de não haver novos lances na forma prevista nos itens 9.12.1, a sessão pública será encerrada automaticamente e o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente de classificação.

9.14. Encerrada a etapa de que trata o item 9.13, o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente de vantajosidade, que se dará, conforme o critério de julgamento de **MENOR PREÇO GLOBAL**.

9.15. Encerrada a etapa de que trata o item 9.13, o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente de vantajosidade, que se dará, conforme o critério de

julgamento de **MENOR PREÇO GLOBAL.**

10. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

10.1. Encerrada a fase de disputa, havendo eventual empate entre propostas ou lances, deverão ser aplicados os critérios estabelecidos no art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.1.1. Na utilização do critério de disputa final, as licitantes empatadas poderão apresentar um novo lance fechado no prazo improrrogável de 05 (cinco) minutos.

10.1.2. Persistindo o empate, o agente de contratação questionará às licitantes empatadas sobre o atendimento dos critérios previstos no inciso IV e no §1º do art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021, assinalando prazo para que a licitante que julgue ser beneficiária do critério de preferência apresente os documentos necessários à comprovação do requisito.

10.1.3. Na hipótese de nenhuma das licitantes manifestar-se na forma prevista no item 10.1.2, ou se não for devidamente comprovado o seu direito, o Agente de Contratação realizará sorteio para definir a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar.

10.2. Não havendo empate ou desempatadas as propostas/lances nos termos do item 10.1, o Sistema procederá à verificação automática da existência de empate ficto, considerando o porte das entidades empresariais participantes.

10.2.1. Se a licitante classificada em primeiro lugar for empresa de maior porte e houver lance de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparada que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, considera-se a ocorrência de empate ficto, devendo ser adotadas as seguintes providências:

a) A Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte, o Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparada mais bem classificado poderá, no prazo de 05 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema eletrônico, apresentar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que será classificada provisoriamente em primeiro lugar.

b) A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo sistema eletrônico, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.

c) Caso a Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte, o Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes enquadradas como microempresa, empresa de pequeno porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparadas e que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

d) Havendo mais de uma microempresa, empresa de pequeno porte, Microempreendedor Individual (MEI) ou equiparada com proposta de mesmo valor, o sistema realizará sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer o direito de apresentar melhor oferta.

10.2.2. Na hipótese de não ocorrência do previsto no item 10.2.1, a licitação prossegue com as demais licitantes.

11. DA NEGOCIAÇÃO

11.1. Após o encerramento da fase de disputa, o Agente de Contratação deverá negociar os preços apresentados pelas licitantes, podendo encaminhar contraproposta diretamente àquela que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor máximo estimado para a contratação.

11.2. A negociação será realizada por meio do sistema eletrônico, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

11.2.1. O resultado da negociação será registrado na ata da sessão pública e divulgado a todos os licitantes.

11.3. Se, após a negociação, a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar não oferecer proposta compatível com o valor máximo do orçamento estimado, será desclassificada da licitação, sem prejuízo da aplicação da penalidade cabível.

11.4. Os preços finais propostos pelas licitantes não poderão ultrapassar o preço unitário e global estimado pela Administração, sob pena de desclassificação da proposta.

11.4.1. No critério de julgamento pelo maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar o valor máximo do orçamento estimado.

11.5. No caso previsto no item 11.3, o Agente de Contratação buscará negociar com as licitantes subsequentes, na ordem de classificação, buscando obter proposta com valor, no mínimo, igual ao previsto no orçamento estimado.

11.6. O sistema eletrônico informará a proposta de menor preço ou maior desconto imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação promovida pelo Agente de Contratação.

12. DA CONVOCAÇÃO DA LICITANTE CLASSIFICADA PROVISORIAMENTE EM PRIMEIRO LUGAR

12.1. Após a negociação e antes da convocação da licitante para apresentar a proposta adequada ao último lance, o Agente de Contratação verificará se ela se enquadra em uma das vedações previstas no item 3.3 deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certamente, mediante consulta ao e-fisco, PE-Integrado, Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP).

12.1.1. A inscrição da licitante no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP será impeditiva apenas nos casos em que o efeito da sanção apontada no referido cadastro representar óbice à participação em licitações e contratações do Estado de Pernambuco.

12.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, nos termos do art.12 da Lei nº 8.429, de 1992.

12.1.3. Caso reste configurada a ocorrência de alguma das vedações elencadas no item 3.3 deste Edital, será declarado o impedimento de sua participação na presente licitação, devendo o Agente de Contratação repetir este procedimento, convocando as licitantes subsequentes, de acordo com a ordem de classificação.

12.2. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar será convocada para apresentar a PROPOSTA DE PREÇO ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE, devidamente preenchida na forma do Anexo A do TR, bem como os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DIGITALIZADOS, para fins de exame de aceitabilidade do preço e de sua habilitação.

12.3. A licitante deverá utilizar os arquivos disponibilizados em formato editável para elaboração da sua **PROPOSTA DE PREÇO ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE, a qual será assinada por seu representante legal ou por procurador devidamente qualificado, contendo** planilha orçamentária com a especificação dos quantitativos e custos unitários, bem como os preços totais, com BDI incluso, de acordo com as regras dispostas no item 7.2 do Termo de Referência (Anexo I).

12.3.1. A proposta de preços adequada ao último lance deverá ser acompanhada, ainda, dos seguintes documentos, conforme o caso:

12.3.1.1. Cronograma físico-financeiro de execução e desembolso, com parcelas mensais, de acordo com o modelo previsto no Anexo B do Termo de Referência.

12.3.1.2. Composições de custos referentes aos preços unitários previstos na planilha orçamentária ou declaração, conforme modelo previsto no Anexo H do Termo de Referência, de que a licitante anui com as composições de preços apresentadas pela Administração, nos termos do item 7.2.7.3. do Termo de Referência.

12.3.1.2.1. No caso de a licitante optar pela apresentação de composições próprias dos custos unitários dos serviços, deverá seguir as regras discriminadas nos subitens 7.2.3.2 do Termo de Referência.

12.3.1.3. Demonstrativo da composição analítica da Bonificação e Despesas Indiretas - BDI, com indicação do percentual incidente sobre os preços unitários apresentados, de forma separada para a construção civil e o fornecimento de materiais/equipamentos ou para a aquisição e transporte de material betuminoso, se houver, conforme modelo constante do Anexo D do TR, observando as diretrizes contidas no item 7.2.7.4 do Termo de Referência.

12.3.1.4. Composição dos Encargos Sociais, conforme Anexo F do TR e as diretrizes informadas no item 7.2.7.5 do Termo de Referência.

12.4. Os documentos deverão ser incluídos no Sistema no prazo de 48h (quarenta e oito horas), contados a partir da convocação do Agente de Contratação.

12.5. O prazo de que trata o item 12.4 poderá ser prorrogado por igual período, antes do término do prazo originalmente previsto, mediante solicitação da licitante ou de ofício, a critério do Agente de Contratação.

12.6. Recomenda-se que as licitantes iniciem a sessão de abertura da licitação com todos os documentos necessários à classificação/habilitação previamente digitalizados.

12.7. A licitante responsabilizar-se-á pela documentação encaminhada, assumindo como verdadeiras suas propostas, declarações e atestados.

12.8. Os arquivos encaminhados deverão estar legíveis.

12.9. Caberá à licitante confirmar o recebimento pelo Agente de Contratação dos documentos encaminhados pelo sistema, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios causada pela inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Agente de Contratação no sistema.

12.10. A licitante que abandonar o certame, deixando de encaminhar a proposta e/ou documentos de habilitação DIGITALIZADOS, no todo ou em parte, no prazo previsto no item 12.4, será desclassificada ou inabilitada do certame, conforme o caso, e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

12.11. A sessão será suspensa para aguardo da proposta de preços e dos documentos de habilitação, cabendo ao Agente de Contratação informar, através do sistema eletrônico, a data e o horário para retomada da licitação e divulgação da aceitabilidade da proposta e do resultado da habilitação.

13. DA ANÁLISE DA PROPOSTA

13.1. O Agente de Contratação examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade do objeto com as especificações técnicas do Edital.

13.1.1. O Agente de Contratação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do Estado de Pernambuco ou de pessoas físicas ou jurídicas com a expertise necessária, contratados para este fim.

13.2. Eventuais falhas formais ou materiais da proposta, como erros no preenchimento da planilha ou outros que não impedem a caracterização do objeto e a prestação dos serviços nos termos desta licitação, não constituem motivo para a desclassificação da proposta e deverão ser corrigidos pela licitante.

13.2.1. Os ajustes da proposta não poderão implicar alteração de sua substância nem aumento do seu valor global.

13.2.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

13.2.3. O Agente de Contratação poderá fixar prazo para o reenvio do anexo contendo a proposta ajustada quando o preço total ofertado for aceitável, mas os preços unitários que o compõem necessitarem de ajustes para adequação aos valores estimados.

13.2.4. No caso de discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso.

13.2.5. No caso de erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, o produto será retificado, mantendo-se inalterados o preço unitário e a quantidade.

13.2.6. No caso de erro de somatório, a adição será retificada, mantendo-se inalteradas as parcelas.

13.2.7. No caso de erros de transcrição das quantidades previstas para os serviços, o produto será corrigido devidamente, mantendo-se o preço unitário e se corrigindo a quantidade e o preço total.

13.2.8. No caso de qualquer divergência existente entre os preços da Planilha de quantidade e preço e a composição detalhada dos Preços Unitários prevalecerá a composição detalhada dos Preços Unitários.

13.3. Na análise da proposta, não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

13.3.1. Não serão admitidos, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão “verba” ou de descrições genéricas.

13.4. Os preços unitários constantes da planilha orçamentária (ANEXO A do Termo de Referência), com BDI, devem ser considerados os preços unitários máximos, sob pena de desclassificação, inclusive quando o(s) lote(s) reunir(em) itens diversos e independente do critério de disputa.

13.5. Serão desclassificadas as propostas que:

a) não obedeçam às especificações técnicas previstas neste Edital;

b) permaneçam com valores unitários ou global superiores aos estimados, após a negociação de que trata o item 11 ou após análise detalhada da proposta vencedora;

c) contenham preços manifestamente inexequíveis ou não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

d) apresentem vício ou desconformidade insanável com quaisquer outras exigências deste Edital;

e) contenham falhas, apontadas pelo Agente de Contratação, não corrigidas nem justificadas, mesmo após a oportunidade de saneamento de que trata o item 16 deste Edital;

f) apresentem, na sua composição de preços, taxa de Encargos Sociais ou BDI inverossímil;

g) na composição analítica das taxas de Encargos Sociais e de BDI, deixarem de atender às legislações trabalhistas e tributárias e aos acordos coletivos de classe vigentes na data de elaboração do orçamento;

h) apresentem valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

13.6. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, o Agente de Contratação deverá, por meio de diligência, conferir à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta.

13.6.1. A inexequibilidade só ficará comprovada quando, cumulativamente, o custo da licitante ultrapassar o valor da proposta e inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o valor proposto.

13.6.2. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pela licitante em relação aos quais conste da proposta renúncia expressa à parcela ou à totalidade da remuneração.

13.6.3. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução, se, em diligência realizada na forma do art. 40 do Decreto Estadual nº 54.142, de 2021, não for demonstrada a exequibilidade da proposta.

13.7. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

13.8. Nos preços propostos, deverão estar incluídos todos os impostos, taxas, seguros, materiais, ferramentas, transporte, frete, bem como todas as despesas e obrigações relativas a salários, assistência médica, compromissos fiscais, equipamentos de

segurança, individual e coletivo, BDI - Bonificações e Despesas Indiretas, e tudo o mais que for necessário à completa execução do objeto contratual.

13.9. Na proposta, não poderão ser incluídos pagamentos antecipados de quaisquer etapas ou serviços.

13.10. A proposta terá suas composições de preços unitários analisadas e, se necessário, corrigidas segundo os critérios descritos a seguir:

13.10.1. Na hipótese de ocorrência de serviços idênticos com valores diversos na planilha da licitante, sem a apresentação da respectiva justificativa técnica, será considerado aquele de menor valor atribuído.

13.10.2. No caso de erro de multiplicação do preço unitário dos insumos pelos respectivos coeficientes, os produtos serão retificados.

13.10.3. No caso de erro de somatório dos itens da composição, a adição será retificada.

13.10.4. No caso de divergências entre os encargos sociais e as despesas fiscais apresentados pela licitante e aqueles efetivamente incidentes de acordo com o regime jurídico-tributário a que está submetida, será efetuada a correção de modo a prevalecer o regime jurídico-tributário aplicável.

13.10.5. No caso de o valor de desembolso máximo acumulado no período e o prazo máximo estabelecido para cada etapa não forem obedecidos pela licitante no Cronograma, o Agente de Contratação efetuará as devidas correções para adequação ao cronograma de referência.

13.11. Uma vez efetuadas as correções conforme itens descritos acima, o preço unitário do serviço será corrigido, sendo também corrigido o preço da planilha de quantidade e preço.

13.12. Após a análise das composições de preços unitários e constatada a necessidade de correção, o valor total da proposta será ajustado pelo Agente de Contratação, conforme procedimentos previstos abaixo:

13.12.1. Caso a correção da proposta resulte em um valor menor do que o último lance, o Agente de Contratação notificará a licitante para que aceite o novo valor, sob pena de desclassificação.

13.12.2. Caso a correção da proposta resulte em aumento do valor ofertado no último lance, a licitante será notificada para proceder ao ajuste e adequar a proposta corrigida ao seu lance final, sob pena de desclassificação.

13.13. Se a proposta da licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar não for aceita, o Agente de Contratação retomará a sessão pública para convocar as licitantes subsequentes, obedecida a ordem de classificação, a fim de apresentarem proposta de preços e documentos de habilitação, no mesmo prazo e condições do item 12.4, e

realizarem a negociação de que trata o item 11, até a apuração de uma que atenda às condições editalícias.

13.14. Quando todas as licitantes forem desclassificadas, o Agente de Contratação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas escoimadas das causas de desclassificação.

13.15. Classificada a proposta, o Agente de Contratação dará início à fase de habilitação da licitante classificada em primeiro lugar, mediante a verificação da documentação exigida neste Edital.

14. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

14.1. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar os seguintes documentos, nos termos e prazo previstos neste Edital:

14.2. Habilitação Jurídica:

14.2.1. Pessoa física**:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

14.2.2. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

14.2.3. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

14.2.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

14.2.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

14.2.5.1. Sociedades estrangeiras que não funcionem no País devem apresentar documentos de habilitação equivalentes, na forma de regulamento emitido pelo Poder Executivo Federal, inicialmente em tradução livre.

14.2.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

14.2.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

14.2.8. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

14.2.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

14.3. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:

14.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

14.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, através da Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa;

14.3.3. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, comprovada através de apresentação de certidão fornecida pela Caixa Econômica Federal;

14.3.4. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

14.3.5. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

14.3.6. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, comprovada através de Certidão de Regularidade Fiscal – CRF, emitida pela Secretaria da Fazenda do domicílio ou sede da licitante.

14.3.6.1. Caso a licitante tenha filial no Estado de Pernambuco, deverá apresentar também a CRF de Pernambuco;

14.3.7. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, através de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, de acordo com a Lei nº 12.440/2011 e Resolução Administrativa nº 1.470/2011 do TST.

14.3.8. As microempresas, as empresas de pequeno porte e o Microempreendedor Individual (MEI) deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que apresente alguma restrição, sendo a comprovação efetiva exigível somente para efeito de contratação, nos termos dos arts. 42 e 43 da LC 123, de 2006 e art. 4º do Decreto Federal 8.538, de 2015.

14.3.9. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista da Microempresa, da Empresa de Pequeno Porte ou do Microempreendedor Individual, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

14.3.10. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

14.3.11. Caso a licitante esteja em recuperação judicial, estará dispensada da apresentação dos documentos de regularidade fiscal, social e trabalhista, com exceção da certidão de regularidade perante a Previdência Social, desde que apresente decisão judicial em vigor que autorize o processamento do pedido e dispense expressamente as certidões negativas, nos termos do artigo 52, inciso II, da Lei Federal nº 11.101/2005.

14.4. Qualificação Técnico-Operacional:

14.4.1. Registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia–CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), da região da sede ou domicílio da licitante, em plena validade.

14.4.1.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência relativa ao registro ou inscrição na entidade profissional competente no Brasil, quando for o caso, por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a respectiva entidade profissional.

14.4.1.2. No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA ou no CAU do Estado de Pernambuco, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional quando da assinatura do contrato.

14.4.2. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação, ou ao item pertinente, por meio da apresentação Certidões de Acervo Operacional (CAO) ou atestados, em nome da licitante, expedidos por pessoa(s) de direito público ou privado ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, dos serviços a seguir discriminados:

SERVIÇO	UND	QUANTIDADE TOTAL ANUAL	30% DO QUANTITATIVO (MÍNIMO)
Operação da Usina de Tratamento de Resíduos	**T**	**3.651,64**	**1.095,49**
Serviço de coleta regular seletiva e orgânica de resíduos sólidos (lixo domiciliar e comercial)	**T**	**3.147,57**	**944,27**

14.4.3. Será admitido, para fins de comprovação do quantitativo mínimo, o somatório das quantidades descritas em um ou mais atestados apresentados.

14.4.4. Para facilitar a análise do Agente de Contratação, é recomendável que a licitante destaque, nas referidas certidões, os serviços cuja experiência se pretende comprovar e o seu respectivo quantitativo.

14.4.5. Em caso de apresentação por licitante de atestado de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, serão adotados os seguintes critérios na avaliação de sua qualificação técnica:

14.4.5.1. Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio homogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada empresa consorciada na proporção quantitativa de sua participação no consórcio;

14.4.5.2. Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio heterogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada consorciado de acordo com os respectivos campos de atuação, inclusive nas licitações para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.

14.4.6. Na hipótese do item 14.4.5.1, para fins de comprovação do percentual de participação do consorciado, caso este não conste expressamente do atestado ou da certidão, deverá ser juntada ao atestado ou à certidão cópia do instrumento de constituição do consórcio.

14.4.7. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

14.4.8. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da licitante.

14.4.9. Não serão aceitos atestados emitidos pela licitante, em seu próprio nome, nem qualquer outro em desacordo com as exigências do Edital.

14.4.10. Se a certidão e/ou atestado não for emitida pela Contratante principal da obra ou do serviço de engenharia (pessoa jurídica de direito público ou privado), deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

14.4.10.1. Declaração formal do **CONTRATANTE** principal confirmando que a licitante participou da execução do serviço objeto do contrato;

14.4.10.2. Autorização da subcontratação pelo **CONTRATANTE** principal, em que conste o nome da licitante subcontratada para o qual se está emitindo o atestado;

14.4.10.3. Contrato firmado entre contratado principal e a licitante subcontratada, devidamente registrado no CREA ou CAU.

14.4.11. A licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pelo Agente de Contratação, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, entre outros documentos.

14.4.12. Será admitida a apresentação de atestados relativos a potencial subcontratado em relação à parcela do serviço de **Transporte Marítimo**, cuja subcontratação foi expressamente autorizada no TR.

14.4.13. Declaração formal de disponibilidade das instalações e dos aparelhamentos adequados e necessários à execução do objeto licitado, bem como da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, com a indicação da qualificação profissional de cada membro, conforme exigido no TR.

14.5 Qualificação técnico-profissional

14.5.1. Para fins de qualificação técnico-profissional, a licitante deverá comprovar que possui, em seu quadro, na data de apresentação da proposta, profissionais de nível superior, ou outro(s), devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, que conjuntamente atendam à habilitação mínima discriminada a seguir:

I. 1 (um) Engenheiro com atribuições definidas em lei, com experiência comprovada, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT acompanhado do respectivo Atestado, expedida CREA da(s) região(ões) onde o(s) serviço(s) tenha(m) sido realizado(s), indicando como itens de maior relevância o que segue:

a. Operação da Usina de Tratamento de Resíduos;

b. Serviço coleta regular seletiva e orgânica de resíduos sólidos (lixo domiciliar e comercial).”

c. Serviço coleta de resíduos sólidos volumosos e construção civil.

II. 1 (um) Engenheiro Florestal ou Agrônomo, com experiência comprovada, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT acompanhado do respectivo

Atestado, expedida pelo CREA da(s) região(ões) onde o(s) serviço(s) tenha(m) sido realizado(s), indicando como itens de maior relevância o que segue:

a. Serviços de Poda e Erradicação de Árvores;

14.4.14. A comprovação do vínculo do profissional detentor do atestado técnico poderá ser feita pelas seguintes formas: no caso de empregado da empresa, por meio da Carteira de Trabalho e Previdência Social; no caso de sócio ou dirigente, através do contrato/estatuto social; no caso de prestador de serviços, mediante contrato escrito firmado com o licitante ou declaração de compromisso de vinculação futura, caso a licitante se sagre vencedora do certame.

14.4.15. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

14.4.16. Os profissionais indicados pelo licitante na forma do item 14.5.1 deverão participar da execução dos serviços objeto desta licitação, e só será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

14.4.17. Declaração emitida pela licitante atestando que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme Anexo III, assegurado o direito de realização de vistoria prévia, por solicitação da licitante, mediante agendamento, na forma prevista no Termo de Referência.

14.4.17.1. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

14.4.17.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

14.4.17.3. Caso a licitante opte por não realizar a vistoria, deverá apresentar declaração formal assinada por seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, conforme Anexo IV.

14.5. Qualificação Econômico-Financeira:

14.5.1. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física ou de sociedade simples;

14.5.2. Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de um) da sede ou domicílio da licitante;

14.5.2.1. Certidão Negativa de Falência referente aos processos distribuídos pelo PJe (**processos judiciais eletrônicos**) da sede ou domicílio da licitante;

14.5.2.2. A certidão descrita no item 14.5.2.1 somente é exigível quando a certidão negativa de Falência da sede ou do domicílio da licitante contiver a **ressalva expressa** de que não abrange os processos judiciais eletrônicos.

14.5.3. Comprovação do Patrimônio Líquido Mínimo correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado da licitação para o respectivo lote/item, exigindo-se a comprovação cumulativa quando da classificação provisória em primeiro lugar em mais de um lote/item.

14.5.4. Comprovação da boa situação financeira da licitante através do cumprimento dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente, resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, nos valores indicados:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}} \text{ igual ou superior a 1}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}} \text{ igual ou superior a 1}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \text{ igual ou superior a 1}$$

14.5.5. Para fins de comprovação de Patrimônio Líquido e dos índices contábeis, o licitante deverá apresentar Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos últimos 2 (dois) exercícios sociais, exigíveis e apresentados na forma da lei (incluindo o termo de abertura e termo de encerramento), salvo quando a licitante tiver sido constituída há menos de 02 (dois) anos, hipótese na qual tais documentos limitar-se-ão ao último exercício financeiro.

14.5.6. Os balanços e demonstrações devem conter os registros ou autenticação no órgão competente e estar devidamente assinados pelo administrador da empresa e pelo profissional habilitado junto ao Conselho Regional de Contabilidade – CRC, e vir acompanhados dos termos de abertura e de encerramento.

14.5.7. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, conforme art. 65, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14.5.8. Caso o exercício financeiro anterior ao da licitação esteja encerrado há mais de 3 (três) meses da data da sessão pública de abertura desta concorrência, o Balanço Patrimonial poderá ser atualizado pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA).

14.5.9. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil da licitante.

14.6. Documentos complementares:

14.6.1. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo II deste Edital.

14.6.2. Declaração de cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo II deste Edital.

14.6.3. Declaração de que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal, bem como no art. 14, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021.

14.6.4. Declaração de que não há sanções vigentes que legalmente proíbam a participante de licitar e/ou contratar com o contratante.

14.7. Das regras gerais relativas aos documentos de habilitação:

14.7.1. A documentação poderá ser apresentada em original ou por cópia simples, por meio do sistema PE-Integrado.

14.7.2. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento dos requisitos de habilitação mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

14.7.3. Os documentos de regularidade fiscal, social e trabalhista, previstos no item 14.3, devem encontrar-se válidos na data da convocação.

14.7.4. Inexistindo preceito legal ou prazo de validade fixado no próprio instrumento, os documentos/certidões serão considerados válidos por um período de 90 (noventa) dias contados da sua emissão, exceto quando se tratar de Certidão Negativa de Falência, que terá validade de 180 (cento e oitenta) dias da sua expedição.

14.7.4.1. Caso haja previsão de prazo diverso em lei ou em norma infralegal municipal, de outros estados da federação ou internacional, a licitante ficará responsável por juntar a respectiva comprovação.

14.7.5. Não será aceito qualquer protocolo de entrega ou de solicitação de documentos em substituição aos documentos relacionados neste Edital.

14.7.6. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo Certificado de Registro de Fornecedor

emitido pelo CADFOR-PE, desde que os documentos contemplados estejam dentro do prazo de validade, ou pelo certificado de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, nos termos do regulamento próprio.

14.7.7. Para fins de habilitação, a verificação dos documentos pelo Agente de Contratação nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.

14.7.8. Em caso de participação de licitantes estrangeiras que não funcionem no país, as exigências de habilitação serão atendidas mediante a apresentação de documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

14.7.9.1. Caso seja vencedora a licitante estrangeira que não funcione no país, será exigido, como condição para assinatura do contrato, que os documentos apresentados sejam traduzidos por tradutor juramentado e consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

14.7.9.2. A autenticação consular ou em embaixada será dispensada quando se tratar de documento público e o respectivo país for signatário da Convenção de Haia, sendo, neste caso, necessário apenas o apostilamento do documento em cartório, nos termos do disposto no Decreto Federal nº 8.660/2016.

14.7.10. Será inabilitada a licitante que apresentar declaração ou documentação falsa, que deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com as exigências deste Edital, ressalvadas as restrições relativas à regularidade fiscal e trabalhista das Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, Microempreendedores Individuais ou equiparadas, nos termos da Lei Complementar n° 123/2006, e o disposto no subitem 14.7.7.

14.7.11. Em caso de participação de empresas em consórcio, o Termo de Compromisso de que trata o item 4.2 deverá ser apresentado em conjunto com os documentos de habilitação, observadas as seguintes disposições:

14.7.11.1. Cada empresa consorciada deve apresentar os documentos exigidos nos itens 14.2 e 14.3 deste Edital, para fins de comprovar a habilitação jurídica e a regularidade fiscal, social e trabalhista;

14.7.11.2. A fim de comprovar a qualificação econômico-financeira, exige-se que cada consorciado apresente a Certidão Negativa de Falência, prevista no item 14.5.2, e comprove o atendimento aos índices contábeis fixados no item 14.5.4.

14.7.11.3. A exigência de qualificação econômico-financeira relativa ao Capital Social ou Patrimônio Líquido Mínimo terá um acréscimo de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido do licitante individual.

14.7.11.3.1. O acréscimo previsto não será exigido se o consórcio for formado integralmente por microempresa ou empresas de pequeno porte.

14.7.11.4. Para a prova da qualificação técnico-operacional será admitido o somatório dos quantitativos dos atestados fornecidos por cada consorciado.

14.7.12. Em caso de participação de cooperativas, as regras de habilitação serão as seguintes:

14.7.12.1. Comprovação de que qualquer cooperado, com igual qualificação, é capaz de executar o objeto contratado, sem relação de subordinação e pessoalidade;

14.7.12.2. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

14.7.12.3. O demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;

14.7.12.4. Demonstração de que o objeto da licitação refere-se, em se tratando de cooperativas enquadradas na Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012, a serviços especializados constantes do objeto social da cooperativa, a serem executados de forma complementar à sua atuação;

14.7.12.5. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

14.7.12.6. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

14.7.12.7. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

14.7.12.8. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

14.7.12.9. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:

a) ata de fundação;

b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;

c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;

e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e

f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e

14.7.12.10. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

15. DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

15.1. Verificado o atendimento das exigências de habilitação fixadas neste Edital, a(s) licitante(s) será(ão) declarada(s) vencedora(s) em sessão pública.

15.2. Na hipótese de a licitante não atender às exigências de habilitação, o Agente de Contratação retornará o processo à fase de negociação para exame das ofertas subsequentes assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital de licitação.

15.3. Após análise de todas as propostas, na hipótese de não haver licitante classificada que atenda às exigências de habilitação, o Agente de Contratação poderá conceder o prazo de 8 (oito) dias úteis para que as licitantes classificadas apresentem nova documentação escoimada das causas da inabilitação.

15.3.1. As novas propostas deverão ser enviadas para o e-mail indicado no preâmbulo deste Edital.

15.4. Na hipótese de a licitante não atender às exigências de habilitação, o Agente de Contratação retornará o processo à fase de negociação para exame das ofertas subsequentes e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital de licitação.

15.5. Após análise de todas as propostas, na hipótese de não haver licitante classificada que atenda às exigências de habilitação, o Agente de Contratação poderá conceder o prazo de 8 (oito) dias úteis para que as licitantes classificadas apresentem nova documentação escoimada das causas da inabilitação, observada a ordem de classificação.

16. DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO

16.1. Durante as fases de julgamento e de habilitação, o Agente de Contratação, mediante decisão fundamentada, poderá realizar diligências para sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e a validade jurídica dos documentos de habilitação, devendo registrá-las em ata acessível aos licitantes.

16.2. Fica vedada a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

a) complementação de informações ou esclarecimentos adicionais acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes;

b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado;

c) comprovação de situação fática preexistente à época da abertura do certame.

16.2.1. Para os fins do disposto na alínea "c", é lícita a juntada de certidão ou atestado não anexados à documentação originalmente apresentada, desde que tenham data anterior à abertura do certame ou se refiram inequivocamente a condição adquirida pelo licitante antes da abertura do certame.

16.2.2. Na falta de documentos de habilitação que consistam em mera declaração da licitante sobre fato preexistente ou em simples compromisso por ela firmado, poderá ser concedido prazo para saneamento da falha.

16.3. A realização de diligências não confere à licitante novo prazo ou oportunidade de obter condição ou requisito que antes não detinha, nem autoriza o Agente de Contratação a fazer exigências novas não previstas no Edital.

16.4. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares à proposta e à habilitação, os documentos deverão ser apresentados em formato digital, via sistema PE-Integrado, no prazo de 01 (um) dia útil.

16.5. Sendo necessária a suspensão da sessão pública para a realização de diligências, o reinício se dará mediante aviso prévio no sistema PE- Integrado, com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

17. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

17.1. Após a declaração do(s) vencedor(es), qualquer licitante inconformada com o resultado poderá manifestar**,** ao final da sessão pública, a intenção de recorrer contra o julgamento das propostas ou a habilitação ou inabilitação de licitantes, através de campo próprio do sistema eletrônico, sendo-lhe então concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para anexar no sistema eletrônico memoriais contendo as razões recursais.

17.1.1. A intenção de recorrer deverá ser registrada no sistema em **até 10 (dez) minutos** após a declaração do vencedor.

17.1.2. A falta de manifestação da intenção recursal, no prazo indicado no item 17.1.1, importará preclusão e a adjudicação do objeto à licitante vencedora.

17.2. Os demais interessados ficam, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões no prazo de 03 (três) dias úteis, que começarão a correr após o término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

17.3. As razões do recurso e das contrarrazões deverão ser anexadas em campo próprio do sistema eletrônico.

17.4. O recurso terá efeito suspensivo até a decisão final da autoridade competente e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

17.5. As razões do recurso serão dirigidas ao Agente de Contratação, que, no prazo de 03 (três) dias úteis, poderá reconsiderar sua decisão ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso à autoridade superior, devidamente motivado, para decisão final no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

17.6. A decisão dos recursos deverá ser divulgada no sistema PE-Integrado.

17.7. Não serão conhecidos recursos apresentados em desacordo com as regras estabelecidas neste item ou fora do prazo e horário legal ou, ainda, subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

17.8. Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação à licitante vencedora.

17.9. Verificada a regularidade dos procedimentos, o agente de contratação encaminhará o processo à autoridade competente para a homologação.

18. DO CONTRATO

18.1. A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante a assinatura de termo de contrato, conforme modelo constante do Anexo IV.

18.2. Após a homologação da licitação, a adjudicatária será convocada para assinatura do termo de contrato no prazo de 05 dias úteis, contados a partir da convocação, sob pena de decair o direito à contratação.

18.2.1. O prazo para assinatura do termo de contrato poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação da adjudicatária e desde que ocorra motivo justo, aceito pelo contratante, e que seja formulada antes do decurso do prazo assinalado.

18.2.2. Se o instrumento de contrato não for assinado pelo representante legal do contratado, deverá ser apresentada procuração, devidamente reconhecida em cartório, com poderes que habilitem o mandatário a assinar o instrumento.

18.3. O não comparecimento injustificado da adjudicatária ou a não apresentação dos documentos exigidos como requisito de contratação importará na recusa à contratação, sujeita à aplicação das penalidades previstas neste Edital e à perda da garantia da proposta, quando houver, nos termos do item 7.12.4.

18.3.1. Na hipótese do item 20.3, a adjudicação poderá ser anulada e retomado o procedimento licitatório, a fim de que o Agente de Contratação retorne à fase de negociação para exame das ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a

apuração de uma proposta que atenda ao edital de licitação e seja declarada uma nova adjudicatária.

18.4. Por ocasião da convocação para assinatura do contrato, a contratante deverá consultar a regularidade da adjudicatária nos sistemas e-fisco e PE Integrado, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep) e verificar a validade dos documentos de habitação fiscal, social e trabalhista apresentados na licitação, por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais, certificando nos autos a regularidade e anexando os documentos obtidos.

18.4.1. Se não for possível atualizá-los por meio eletrônico, a adjudicatária será notificada para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade de que trata o item 20.4, mediante a apresentação das respectivas certidões vigentes, sob pena de decair do direito à contratação.

18.5. Poderá ser acrescentada ao contrato vantagem apresentada pela licitante vencedora em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital, não represente quaisquer ônus para a Administração e a respectiva aceitação esteja devidamente fundamentada.

19. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1. Comete infração administrativa, nos termos do art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, a licitante ou a adjudicatária que:

19.1.1. Convocada dentro do prazo de validade da proposta, não comparecer para assinar a Ata de Registro de Preços ou o instrumento contratual;

19.1.2. Deixar de entregar documentação exigida durante a licitação ou para fins de assinatura da Ata ou do contrato, inclusive a garantia da proposta ou de execução contratual;

19.1.3. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta, em especial quando:

19.1.3.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

19.1.3.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

19.1.3.3. Desistir dos lances ofertados, a menos que haja erro material reconhecido;

19.1.3.4. Desistir da proposta após encerrada a etapa competitiva ou der causa à sua desclassificação ao não oferecer, mesmo após negociação, proposta compatível com o valor máximo do orçamento estimado;

19.1.3.5. Apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital.

19.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

19.1.5. Fraudar a licitação;

19.1.6. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

19.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

19.1.7.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

19.1.7.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento.

19.1.8. Cometer fraude de qualquer natureza;

19.1.9. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

19.2. As licitantes ou adjudicatárias que incorram em infrações sujeitam-se às seguintes sanções administrativas, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

19.2.1. Multa;

19.2.2. Impedimento de Licitar e Contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, pelo prazo de até 03 (três) anos;

19.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) e máximo de 06 (seis) anos.

19.3. As sanções previstas nos itens 19.2.2 e 19.2.3 poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

19.4. A penalidade de multa será aplicada de acordo com as seguintes regras:

19.4.1. Multa de 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) sobre o valor estimado para o item/lote do qual participou, observado o valor mínimo de 10.000,00 (dez mil reais) e o máximo de R$ 100.000,00 (cem mil reais), a ser aplicada a quem cometer a infração prevista no item 19.1.1 deste edital;

19.4.2. Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) até 1% (um por cento) sobre o valor total do item/lote do qual participou, observado o valor mínimo de R$ 2.000,00 (dois mil reais) e máximo de R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), a ser aplicada a quem cometer a infração prevista nos itens 19.1.2 e 19.1.3. deste edital;

19.4.3. Multa de 10% (dez por cento) até 30% (trinta por cento) sobre o valor estimado para o item/lote do qual participou nos casos das infrações previstas nos itens 19.1.4. 19.1.5., 19.1.6., 19.1.7, 19.1.8 e 19.1.9 deste edital.

19.5. Além da multa, aplicada conforme os itens precedentes, será aplicável a penalidade de Impedimento de Licitar e Contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, nos seguintes casos e condições:

19.5.1. No cometimento da infração prevista no item 19.1.1: de 6 a 12 meses;

19.5.2. No cometimento das infrações previstas nos itens 19.1.2 e 19.1.3: até 6 meses;

19.6. Além da multa, aplicada conforme os itens precedentes, será aplicável a penalidade de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativo, no cometimento das infrações previstas nos itens 19.1.4, 19.1.5, 19.1.6, 19.1.7, 19.1.8 e 19.1.9: de 03 a 6 anos;

19.7. Na fixação das penalidades, dentro das faixas de multa estabelecidas neste Edital, bem como dos prazos previstos nos itens 19.5 e 19.6. deverão ser observadas:

19.7.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

19.7.2. As peculiaridades do caso concreto;

19.7.3. Circunstâncias gerais agravantes ou atenuantes da infração

19.7.4. Os danos para a Administração Pública resultantes da infração;

19.7.5. A vantagem auferida em virtude da infração;

19.7.6. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle;

19.8. Em caso de reincidência na prática de infração sancionada com a mesma penalidade objeto de condenação definitiva anterior, ocorrida no prazo igual ou inferior a 12 (dozes) meses, contados da data de publicação da decisão definitiva da condenação anterior, as faixas de multa e os prazos previstos neste Edital poderão ser majorados em até 50% (cinquenta por cento), observados os limites máximos previstos em lei.

19.9. As penalidades deverão ser registradas no sistema e-fisco, no PE-integrado, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da decisão definitiva de aplicação da sanção.

19.10. Nenhuma penalidade será aplicada sem o devido Processo Administrativo de Aplicação de Penalidade - PAAP, disciplinado em Decreto Estadual.

19.11. Havendo indícios de cometimento das condutas previstas na Lei Federal nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), a documentação pertinente será encaminhada às autoridades competentes para apuração da conduta típica em questão.

20. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

20.1. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do pregão constarão de ata, sem prejuízo das demais formas de publicidade.

20.2. As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas às licitantes por qualquer meio de comunicação que comprove o seu recebimento ou, ainda, mediante publicação no Sistema PE-Integrado ou no Diário Oficial do Estado de Pernambuco.

20.3. A presente licitação poderá ser revogada, por motivo de conveniência e oportunidade, em decorrência de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou será anulada, por ilegalidade insanável, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e devidamente fundamentado, nos termos do art. 71 da Lei nº 14.133/2021.

20.4. Constatado vício insanável na licitação, a decisão sobre a suspensão da execução ou sobre a declaração de nulidade do contrato somente será adotada na hipótese em que se revelar medida de interesse público, nos termos do art. 147 da Lei nº 14.133/2021.

20.5. Após a adjudicação do objeto, a revogação ou a anulação da licitação somente será efetivada depois de concedido à adjudicatária do prazo de 3 (três) dias úteis para exercício do direito ao contraditório e à ampla defesa.

20.5.1. Da decisão da autoridade de anular ou revogar o certame caberá recurso, no prazo de 03 (três) dias úteis para a autoridade máxima do órgão ou entidade responsável.

20.6. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da revogação, cabendo, em caso de anulação, o dever de indenizar o contratado pelo que houver executado até a data em que for declarada ou tornada eficaz, bem como por outros prejuízos regularmente comprovados, desde que não lhe seja imputável.

20.7. A participação das licitantes nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste Edital.

20.8. Em caso de divergência entre o Termo de Referência e o Edital de Licitação, prevalece o Edital.

20.9. Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto a ser licitado descritas no PE-INTEGRADO e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

20.10. Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

a) **Anexo I** - Termo de Referência (com seus respectivos anexos, inclusive Modelo de Proposta);

a) **Anexo II** - Declarações complementares;

b) **Anexo III** – Minuta do Contrato (com seus respectivos anexos);

c) **Anexo IV** – Declaração de realização de vistoria;

d) **Anexo V** - Declaração de conhecimento das condições locais para o cumprimento das obrigações.

20.11. Os casos omissos neste Edital serão decididos com base na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas que regem a matéria.

20.12. A data de abertura da sessão pública poderá ser adiada por conveniência do órgão licitante, sem prejuízo do disposto no art. 55, II, “a” e “b”, da Lei n.º 14.133, de 2021.

20.13. Os documentos do Pregão Eletrônico nº 0624/2024, podem ser acessados através do Sistema Eletrônico de Informação - SEI, sítio de domínio eletrônico público, por meio do endereço descrito a seguir: https://sei.pe.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_processo_pesquisar.php?acao_externa=protocolo_pesquisar&acao_origem_externa=protocolo_pesquisar&id_orgao_acesso_externo=0.

20.14. A identificação do pregão é realizada através do processo SEI nº 0030900017.001853/2024-55.

Recife, 18 de novembro de 2024.

Enrico Wagner Ferreira Lins de Azevêdo
Agente de Contratação – AC-22

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LIMPEZA URBANA, MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, COLETA, TRIAGEM, TRATAMENTO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO OU DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS E OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS (UTRS) NO DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA.

NOVEMBRO/2024

SUMÁRIO

1. DO OBJETO 2
2. ÁREA DE ABRANGÊNCIA DAS ATIVIDADES 2
3. CARACTERÍSTICAS DO DISTRITO 3
4. DETALHAMENTO DO OBJETO (SERVIÇOS) 6
5. TRABALHADORES / SERVIÇO 37
6. FROTA E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS 40
7. HORÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 41
8. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO 41
9. DAS DEFINIÇÕES DA LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO 42
10. DO VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO 42
11. DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL 42
12. DO ESCOPO DOS SERVIÇOS 44
13. DA PROPOSTA DE PREÇOS 48
14. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA 52
15. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA 54
16. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS 55
17. DAS MEDIÇÕES 55
18. DOS PAGAMENTOS 56
19. DOS REAJUSTES 58
20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA 58
21. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE 64
22. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL 65
23. DAS PENALIDADES 65
24. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 65

APRESENTAÇÃO

O presente Termo de Referência contém os elementos necessários à execução do serviço comum de engenharia referente à contratação de empresa especializada para limpeza urbana, manutenção de áreas verdes, coleta, triagem, tratamento, transporte e destinação ou disposição final de resíduos sólidos e líquidos e operação da Unidade de Triagem de Resíduos Sólidos (UTRS) no Distrito Estadual de Fernando de Noronha.

A elaboração deste documento visa estabelecer a natureza, a abrangência, as responsabilidades e as atribuições dos serviços, a fim de assegurar um controle permanente e o melhor padrão de qualidade, atendendo às especificações técnicas e às exigências normativas e legais incidentes. Desse modo define o Escopo dos Trabalhos, a Qualificação Técnica exigida e as demais diretrizes e condições fundamentais para o alcance das metas estabelecidas pela AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA (ATDEFN).

É responsabilidade da AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA (ATDEFN) a elaboração do Termo de Referência, seus anexos e a fiel supervisão da execução do contrato.

Fernando de Noronha, 25 de outubro de 2024.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto desta licitação é a contratação de empresa de engenharia especializada em limpeza urbana, manutenção de áreas verdes, coleta, triagem, tratamento, transporte e destinação ou disposição final de resíduos sólidos e líquidos e operação da Unidade de Tratamento de Resíduos Sólidos (UTRS) no Distrito Estadual de Fernando de Noronha, em conformidade com a legislação pertinente e com o Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do referido Distrito.

1.2. Os serviços objeto deste Termo de Referência são classificados como serviços comuns de engenharia, conforme o Art. 6º, inciso XXI, alínea "a" da Lei nº 14.133/2021. O enquadramento do objeto como serviço de engenharia baseia-se na Resolução nº 218/1973 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), que define e regulamenta as atribuições profissionais de engenheiros e agrônomos. Esta resolução especifica que atividades como o planejamento, projeto, execução e operação de sistemas de saneamento básico e de limpeza urbana, incluindo redes de coleta e tratamento de resíduos, são responsabilidades de engenheiros sanitaristas, ambientais e civis.

1.3. Além disso, diversas normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) abordam práticas e processos específicos de limpeza urbana que requerem conhecimento em engenharia, tais como a NBR 12.007:2004, que trata da coleta de resíduos sólidos urbanos, e a NBR 8419:1992, que estabelece diretrizes para a apresentação de projetos de sistemas de disposição final de resíduos sólidos.

1.4. Estão descritos neste Termo de Referência as condições, especificações e normas exigidas pela AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA (ATDEFN) para execução dos serviços constantes no projeto; quando houver dúvidas quanto às especificações, prevalecerão as constantes na planilha orçamentárias até que sejam feitos os ajustes necessários com autorização da Superintendência de Infraestrutura, Obras e Meio Ambiente

1.5. Ficam estabelecidos, neste documento, os prazos máximos a serem obedecidos no desenvolvimento dos serviços.

2. ÁREA DE ABRANGÊNCIA DAS ATIVIDADES

2.1. A área contemplada abrange o Distrito Estadual de Fernando de Noronha (DEFN), cujas características em termos ambientais, de uso e ocupação e de geração de resíduos são apresentadas a seguir, tendo como fonte o Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PGIRS) do Distrito, datado de 2018. Quanto às áreas operacionais, as mesmas são ilustradas a seguir (Figura 1).

Figura 1 - Área de abrangência do serviço a ser contratado com destaque: ao centro, para o núcleo urbano de Fernando de Noronha; à esquerda, para a localização da Unidade de Triagem de Resíduos Sólidos - UTRS; e à direita, para o Atracadouro de Santo Antônio, onde é realizado o embarque dos resíduos com destino ao continente (Fonte: Engeconsult, 2011).

3. CARACTERÍSTICAS DO DISTRITO

3.1. O Arquipélago de Fernando de Noronha é composto por 21 ilhas, com área total de 26 km² integralmente protegidos sob a forma de uma Área de Proteção Ambiental (APA de Fernando de Noronha – Rocas – São Pedro e São Paulo), unidade de conservação (UC) sob gestão do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) que objetiva “compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais”. A proteção se justifica pela diversidade de ecossistemas e paisagens, bem como pela fauna e flora associadas encontradas no local.

3.2. Por sua vez, o Distrito Estadual de Fernando de Noronha, cuja administração é exercida pelo Governo do Estado de Pernambuco, se localiza na ilha principal e tem área de 17,6 km2, distando 545 km do Recife, capital de Pernambuco e 360 km de Natal, capital do Rio Grande do Norte. A área ocupada da Ilha corresponde a 30% da mesma, sendo os restantes 70% dos territórios contemplados numa Unidade de Conservação de Proteção Integral, o Parque Nacional Marinho de Fernando de Noronha. A Ilha, em virtude de sua origem vulcânica, apresenta relevos irregulares, litoral com acentuadas reentrâncias e superfície composta por planaltos, morros e vales. O clima se assemelha ao do agreste nordestino, com precipitação média anual em torno de 1.400 mm distribuídos de forma heterogênea em duas estações bem definidas: chuvosa (fevereiro a julho) e seca (agosto a janeiro). A temperatura média anual é em torno de 25°C. Os ventos constantes têm direção predominante de SE e velocidade média anual em torno de 6,5 m/s, intensificando-se nos meses de julho e agosto. A umidade relativa do ar também é constante, com média anual em torno de 80%.

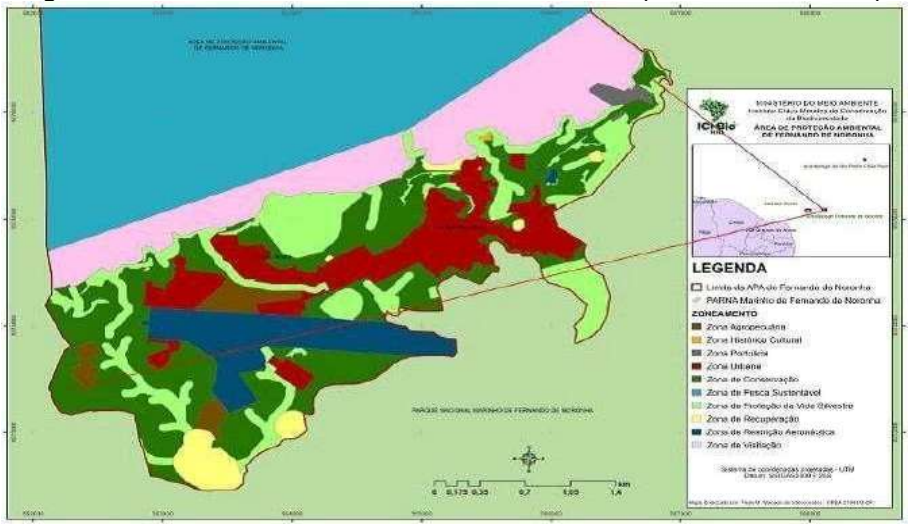
3.3. A Ilha não possui cursos d'águas perenes, apenas córregos temporários. No que tange à vegetação, apesar de estar em área protegida, à flora foi consideravelmente alterada pela ação antrópica, tanto por meio da devastação quanto pela introdução de espécies exóticas.

Por sua vez, na fauna, destacam- se o tanto o endemismo de espécies terrestres quanto a diversidade da fauna marinha, que inclui espécies ameaçadas e migratórias.

3.4. No que tange aos aspectos antrópicos, de acordo com o PGIRS, entre a população estimada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) para o ano de 2017 (3.016 moradores permanentes) e a média de 2.799 moradores temporários, a Ilha somava, na ocasião, 5.815 habitantes. Por sua vez, o fluxo de turistas atinge anualmente cerca de 90.000 pessoas, cuja permanência média no local é de 5 dias, o que equivale, na prática, a somar a estes habitantes uma média de 450 turistas presentes simultaneamente, totalizando 6.265 pessoas.

3.5. O uso do solo e ocupação é baseado no zoneamento estabelecido pelo Plano de Manejo da APA, conforme imagem que segue (Figura 2) e a economia da Ilha é baseada na atividade turística com enfoque ecológico. Os principais elementos componentes da infraestrutura urbana são: o abastecimento de água (captada de açudes e dessalinizada em duas plantas) e o sistema de coleta e tratamento dos esgotos (ambos de competência da Companhia Pernambucana de Saneamento - COMPESA); a energia elétrica, cuja matriz energética inclui usina termelétrica e painéis fotovoltaicos (cuja responsabilidade por geração e distribuição é da Neoenergia); os serviços de limpeza urbana, sistema de drenagem, sistema viário e de transportes e principais equipamentos urbanos, gerenciados pela própria Administração.

Figura 2 - Zoneamento da APA de Fernando de Noronha (Fonte: ICMBIO, 2017).



3.6. CARACTERÍSTICAS DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS E DO QUANTITATIVO

3.6.1 O resíduo produzido em Fernando de Noronha tem como características o baixo teor de orgânicos (aproximadamente 12,5% do resíduo que chega até a UTRS) e a até então ineficiente separação na fonte, o que faz com que o teor de rejeito se aproxime de 67%, enquanto o material reciclável corresponde a cerca de 20,5% do total (PGIRS, 2018). A evolução das quantidades envolvidas no serviço é apresentada a seguir (Tabela 1).

Tabela 1 - Produção média de resíduos em Fernando de Noronha.

Ano	Produção média mensal	Produção média diária	Fonte
2000	115 ton/mês	3,83 ton/dia	Condominium (2000)
2011	220 ton/mês	7,31 ton/dia	Engeconsult (2011)
2017	429 ton/mês	14,30 ton/dia	ATDEFN (2017)
2018	525 ton/mês	17,26 ton/dia	ATDEFN (2018)
2019	424 ton/mês	13,94 ton/dia	ATDEFN (2019)
2020	308,5 ton/mês	10,28 ton/dia	ATDEFN (2020)
2021	409,6 ton/mês	13,65 ton/dia	ATDEFN (2021)
2022	501,8 ton/mês	16,72 ton/dia	ATDEFN (2022)
2023	443,79 ton/mês	14,79 ton/dia	ATDEFN (2023)

3.6.2 Uma caracterização quanto aos tipos de resíduos produzidos é apresentada a seguir (Tabela 2), baseada em análise gravimétrica feita na entrada da UTRS (BID, 2017).

Tabela 2 - Composição gravimétrica dos resíduos que chegam até a Unidade de Triagem de Resíduos Sólidos de Fernando de Noronha (Fonte: BID, 2017).

Material	Percentual
Vidro	≅12,5%
Metal	≅4%
Plástico	≅4%
Matéria orgânica	≅12,5%
Rejeito	≅67%
Total	**100%**

3.6.3 Na Ilha são considerados grandes geradores as pousadas, os restaurantes e os quiosques (PGIRS, 2018).

3.6.4 A Coleta Seletiva foi implantada em Fernando de Noronha em 1995, retomada em 2004 e posteriormente em 2017. Entre 2018 e 2024 ações educativas no sentido de tornar a separação na fonte efetiva, bem como a instalação de inúmeros equipamentos urbanos, entre eles PEVs

(Pontos de Entrega Voluntária para Papel, Vidro, Plástico e Metal) vem sendo intensificadas. Ademais, a coleta porta a porta é realizada de segunda a domingo segundo um calendário com dias alternados para orgânicos, recicláveis e rejeitos. Ainda assim, é necessário um trabalho de separação na UTRS. Uma das peculiaridades que dificultam a coleta seletiva na Ilha é a inexistência de catadores ou carroceiros, tampouco de associações ou cooperativas de coleta seletiva ou reciclagem. Ele se dá em virtude da ampla oferta de atividades mais rentáveis ligadas ao setor do turismo.

3.7. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO

3.7.1 Visando justificar os quantitativos de cada item proposto nesse Termo de Referência, foi realizada uma média histórica dos serviços executados em um período de 12 meses, entre janeiro e dezembro de 2023 (de acordo com as medições pagas), conforme tabela abaixo, totalizando os valores de cada item propostos na planilha orçamentária. Essa tabela com o quantitativo detalhado mensalmente, encontra- se também disponível na Planilha Orçamentária, na aba MEMORIA DE CÁLCULO.

Tabela 3 - Memória de cálculo.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

MEMÓRIA DE CÁLCULO BASEADOS NOS BOLETINS DE MEDIÇÃO ANO BASE 2023

SERVIÇOS	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	MÉDIA MENSAL	QUANT. PREVISTO 60 MESES	UNIDADE
COLETA REGULAR SELETIVA E ORGÂNICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL)	271,98	259,55	263,31	219,38	245,32	230,94	262,26	259,15	272,46	306,41	275,47	281,34	262,298	15.737,85	Ton
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E CONSTRUÇÃO CIVIL	63,28	63,41	71,19	54,49	67,48	82,48	112,55	88,03	66,21	89,09	96,99	75,29	77,541	4.652,45	Ton
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE PODA, ROÇADA E CAPINAÇÃO	134,48	99,19	99,67	81,80	108,38	102,05	107,63	129,94	79,78	96,14	90,85	98,58	102,375	6.142,47	Ton
COLETA DE RESÍDUOS DE UNIDADE DE SAÚDE	0,52	0,39	0,80	0,21	0,61	0,22	0,22	0,54	0,68	0,47	0,49	0,26	0,451	27,05	Ton
VARRIÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS	223,08	186,91	227,95	182,17	227,69	223,08	218,46	227,95	212,27	223,11	221,15	212,24	215,505	12.930,29	Km
RASPAGEM E CAIAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,580	742.774,80	m²
CAPINAÇÃO COM ROÇADEIRA COSTAL, SEM PINTURA DO MEIO FIO	363.992,00	373.420,00	371.292,00	330.079,00	363.102,00	345.539,00	367.374,00	215.162,00	200.200,00	191.655,00	153.110,00	144.213,00	284.928,167	17.095.690,00	m²
TRANSPORTE DA UTRS PARA O PORTO DE SANTO ANTÔNIO	375,89	211,90	389,04	334,43	366,75	274,37	274,11	301,83	318,61	158,26	322,17	324,28	304,303	18.258,20	ton
TRANSPORTE MARÍTIMO	375,89	211,90	389,04	334,43	366,75	274,37	274,11	301,83	318,61	158,26	322,17	324,28	304,303	18.258,20	ton
TRANSPORTE DO PORTO DE RECIFE PARA A DESTINAÇÃO FINAL OU CENTRAL DE RECICLAGENS, INCLUSIVE DESCARGA	7.882,77	4.441,71	8.153,04	7.018,62	7.688,94	5.757,15	5.751,69	6.327,09	6.676,53	3.313,59	6.755,28	6.804,42	6.380,903	382.854,15	ton x km

4. DETALHAMENTO DO OBJETO (SERVIÇOS)

Os serviços descritos no item 4.2, que constituem objeto da contratação, se referem às áreas, setores e circuitos abaixo relacionados, estando devidamente especificados.

4.1. DEFINIÇÃO DOS CIRCUITOS DO DISTRITO

As áreas abaixo relacionadas incluem todas as ruas, logradouros, acessos, alamedas, vilas, praças, faixas de areia (no caso de praias) e demais áreas públicas localizadas nos setores: Vila dos Remédios, Porto de Santo Antônio, Vila do Trinta, Floresta Nova, Praia do Cachorro, Praia do Meio, Praia de Conceição, Vila Velha do Sueste, Sueste, Coréia, Quixaba, Praia da Cacimba do Padre, Praia do Bode, Basinha, Boldró, Três Paus, Vacaria, Floresta Velha, Aeroporto, DPV e BR-363. Para efeito de medição, todos os serviços executados, deverão ser identificados em planta representativa (ANEXO J - CIRCUITOS) a qual define as extensões das vias.

Circuito 1: Vila dos Remédios, Porto de Santo Antônio e Aeroporto

Circuito 2: Vila do Trinta, Floresta Nova, Floresta Velha e Boldró

Circuito 3: Vila Velha do Sueste, Sueste, Coréia, Quixaba, Basinha, Três Paus, Vacaria e DPV

Circuito 4: Praias do Porto, Cachorro, Meio, Conceição, Cacimba do Padre, Bode e Boldró, seus respectivos acessos e outras áreas.

Circuito 5: BR-363

Circuito 6: Palácio, Estrada da Alamoa, Cemitério, Boldró, Sancho/Cacimba/Mirante do Boldró, Estrada velha do Sueste, Creche, Estrada Velha do Porto, Trilha do Amor, Trilha da Lavanderia, Trilha do Machado.

A critério da CONTRATANTE, os circuitos poderão sofrer alterações desde que devida e formalmente justificadas.

4.2. SERVIÇOS

4.2.1. *COLETA REGULAR SELETIVA E ORGÂNICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL)*

4.2.1.1. Coleta seletiva de resíduos não recicláveis

Definição do serviço: O serviço de coleta seletiva dos resíduos não recicláveis compreende o recolhimento rotineiro em áreas públicas dos resíduos Não recicláveis confinados e/ou depositados nos contentores e contêineres, além da coleta porta a porta dos orgânicos e rejeitos, conforme calendário de coleta elaborado pela CONTRATANTE, em dias alternados à coleta de recicláveis nos domicílios, pousadas, restaurantes, academias, farmácias, lanchonetes, supermercados, hospitais, similares e seus entornos localizados em toda a área urbana da Ilha de Fernando de Noronha. A coleta implica ainda o recolhimento dos resíduos orgânicos e rejeitos que eventualmente tenham extravasado dos contentores, bem como a substituição dos sacos plásticos coloridos e transparentes de cores correspondentes à tipologia de cada resíduo conforme Resolução CONAMA 275/01 e em conformidade com a norma ABNT NBR 9191 (Sacos plásticos para o acondicionamento de lixo – requisitos e métodos de ensaio).

Todo resíduo orgânico deverá ser reaproveitado no processo de compostagem e o composto doado à população mediante controle e registro, além de utilizado para a manutenção das áreas públicas e verdes da Ilha.

O rejeito deverá ser encaminhado para o continente para disposição final ambientalmente adequada, em aterro sanitário devidamente licenciado.

O chorume gerado pelos resíduos deverá ser tratado pela COMPESA ou outra empresa licenciada para executar o tratamento deste resíduo e deverá ser acompanhado pelo

documento Manifesto de Resíduos (ANEXO K).

Os serviços de coleta de resíduos contemplam ainda a manutenção, higienização de contentores, contêineres e demais equipamentos necessários à coleta seletiva, a cada 02 (dois) meses e/ou quando solicitado pela gestão do contrato.

Planejamento do serviço: A coleta seletiva de orgânicos e não recicláveis (rejeitos) deverá ser feita rotineiramente em todas as áreas públicas, contêineres e contentores específicos na Ilha e porta a porta de segunda a domingo de forma alternada com a coleta de recicláveis em todos os circuitos.

A critério da CONTRATANTE, a periodicidade dos serviços poderá sofrer alterações desde que devida e formalmente justificados e caso analisado necessário ser feito por meio de aditivo contratual, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

4.2.1.2. Coleta seletiva de resíduos recicláveis

Definição do serviço: O serviço de coleta seletiva dos resíduos recicláveis compreende o recolhimento rotineiro em áreas públicas dos resíduos recicláveis confinados e/ou depositados nos diversos pontos de entrega voluntária (PEV´s), contentores e contêineres, além da coleta porta a porta dos recicláveis, conforme calendário de coleta elaborado pela CONTRATANTE, em dias alternados à coleta de orgânicos e rejeitos nos domicílios, pousadas, restaurantes, academias, farmácias, lanchonetes, supermercados, hospitais, similares e seus entornos localizados em toda a área urbana da Ilha de Fernando de Noronha. A coleta implica ainda o recolhimento dos resíduos recicláveis que eventualmente tenham extravasado dos contentores, bem como a substituição dos sacos plásticos coloridos e transparentes de cores correspondentes à tipologia de cada resíduo conforme Resolução CONAMA 275/01 e em conformidade com a norma ABNT NBR 9191 (05/2008) (Sacos plásticos para o acondicionamento de lixo – requisitos e métodos de ensaio).

Uma vez coletados, os resíduos recicláveis devidamente ensacados deverão ser encaminhados à UTRS de imediato para posterior triagem, segregação, armazenamento, tratamento, destinação ou disposição final de forma ambientalmente adequada e compatível com sua tipologia, conforme descrito adiante. Durante o transporte, deverá ser assegurado que os resíduos não sofram mistura e cheguem à UTRS minimamente tão segregados quanto coletados.

Na UTRS todos os resíduos deverão ser segregados em baias específicas, devidamente identificadas, que deverão ser mantidas limpas e ordenadas.

O transporte para o continente dos resíduos recicláveis deverá ser realizado de forma a

manter a segregação original e evitar qualquer impacto ao meio ambiente ou risco de tombamento do recipiente no continente e no mar. Todos os resíduos recicláveis deverão ser destinados para empresas habilitadas, à exceção do vidro. O resíduo de vidro gerado na Ilha deverá ser triturado para o reaproveitamento na construção civil, devendo ser disponibilizado para reutilização na própria Ilha, pela Administração ou por cidadãos, desde que devidamente autorizado pela Superintendência de Infraestrutura, Obras Meio Ambiente, que realizará o controle de autorizações.

A CONTRATADA deverá destinar os resíduos recicláveis para empresas regularizadas habilitadas, com geração de receita, tratado como indenização ao CONTRATANTE do material reciclável. A venda deverá ser atestada pela CONTRATANTE, onde o peso deverá ser declarado pela empresa receptora e comprovado com ticket/declaração e equiparado ao peso embarcado no transporte marítimo no Porto de Noronha (Porto de Santo Antônio) compatível com a pesagem realizada no Porto do Recife. Este valor será deduzido (descontado) das medições com a venda destes recicláveis, ou revertido em melhorias internas da UTRS em projetos e orçamentos aprovados pela CONTRATANTE, desde que não estejam no escopo deste TR. No caso de venda, considerar o preço por quilograma, conforme tabela abaixo:

Tabela 4 – Valores de indenização de recicláveis por kg.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PREÇO UNITÁRIO POR Kg (R$) *	
1	INDENIZAÇÃO AO CONTRATANTE DO MATERIAL RECICLÁVEL: SUCATA / LATA DE ALUMÍNIO	KG	R$	(7,74)
2	INDENIZAÇÃO AO CONTRATANTE DO MATERIAL RECICLÁVEL: LATA / SUCATA DE FERRO	KG	R$	(1,13)
3	INDENIZAÇÃO AO CONTRATANTE DO MATERIAL RECICLÁVEL: PAPEL / PAPELÃO	KG	R$	(1,13)
4	INDENIZAÇÃO AO CONTRATANTE DO MATERIAL RECICLÁVEL: PLÁSTICO DURO	KG	R$	(0,70)
5	INDENIZAÇÃO AO CONTRATANTE DO MATERIAL RECICLÁVEL: GARRAFA PET	KG	R$	(2,11)

*Valores obtidos através de cotação, encontrados no arquivo MAPA DE COTAÇÕES, foram atualizados em JULHO/2024 através do índice IPCA.

A CONTRATADA deverá assegurar que a reposição dos sacos plásticos dos contentores, PEV's deverá ser feita com sacos de cor transparente correspondente ao tipo de resíduo, conforme Resolução CONAMA 275/01.

Exceção: os contentores verdes disponibilizados nas áreas públicas junto aos contentores de

cor marrom - orgânico e cinza – rejeitos. Estes deverão ser revestidos excepcionalmente por saco plástico de cor transparente (sem cor).

Os serviços de coleta de resíduos contemplam ainda a manutenção, higienização de PEV´s, contentores e demais equipamentos necessários à coleta seletiva, a cada 02 (dois) meses e/ou quando solicitado pela gestão do contrato.

Planejamento do serviço – A coleta seletiva de recicláveis deverá ser feita rotineiramente em todos os PEV's da Ilha e porta a porta de segunda a domingo, de forma alternada com a coleta de orgânicos e rejeitos em todos os circuitos.

A critério da CONTRATANTE, a periodicidade dos serviços poderá sofrer alterações desde que devida e formalmente justificados e caso analisado necessário ser feito por meio de aditivo contratual, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Constituem obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Os veículos devem estar limpos e identificados com relação ao tipo de resíduo coletado em cada dia. Ademais, devem estar disponíveis equipamentos e ferramentas adequadas e indispensáveis em quantidades suficientes à execução do serviço dentro dos padrões de qualidade esperados. Constituem obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critério de medição: A medição dos serviços de coleta seletiva de orgânicos e rejeitos será expressa mensalmente. O valor a ser pago será obtido pelo produto do peso de material comprovadamente pesado na balança da entrada da UTRS Noronha pelo preço unitário correspondente. Este preço inclui todos e quaisquer veículos, equipamentos, materiais e mãos de obra necessários à execução do serviço.

4.2.2. COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E CONSTRUÇÃO CIVIL

Definição do serviço: o serviço de coleta dos resíduos de construção civil em áreas públicas compreende o recolhimento dos resíduos gerados a partir de serviços de reforma e reparos, confinados e/ou depositados nos contêineres localizados no próprio local de geração. A coleta pela CONTRATADA somente poderá ser executada se o resíduo gerado for oriundo de serviços autorizados pela CONTRATANTE, observando a legislação vigente e o plano de gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil (PGRSCC) do respectivo serviço.

Estes resíduos deverão ser acondicionados pelos estabelecimentos conforme orientação abaixo:

I- Classe A: São os resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados. Na UTRS deverão ser acondicionados em contêineres de entulho ou em baias devidamente delimitadas e identificadas. Estes resíduos poderão ser reutilizados ou reaproveitados na ilha;

II- Classe B: São os resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel, papelão, metais, vidros, madeiras e outros. Deverão ser acondicionados em coletores de coleta seletiva, e seguir os procedimentos de coleta, tratamento, acondicionamento e destinação final dos resíduos de coleta seletiva;

III- Classe C: São os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação (ex: gesso). Deverão ser acondicionados em tambores/contêiners que deverão ser identificados e, uma vez que esgotarem todas as formas de reutilização e reaproveitamento, destinados ao aterro sanitário licenciado pelo órgão ambiental, tal como o rejeito;

IV- Classe D: São os resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como: tintas, solventes, óleos e outros, ou aqueles contaminados oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros. Por se tratar de resíduos perigosos deverão ser acondicionados em tambores certificados pelo INMETRO, devidamente identificados e tampados. Os resíduos que não forem passíveis de reciclagem deverão ser destinados a empresa de tratamento licenciada pelo órgão ambiental.

Considerando todas as particularidades expressas no Decreto Distrital 013/2003, os resíduos de construção civil deverão ser reaproveitados/reutilizados mediante autorização expressa pela CONTRATANTE, que deverá fazer o registro de todo o resíduo gerado na ilha e do quantitativo destinado para o reuso.

Planejamento do serviço: A coleta de resíduos de construção civil deverá ser feita nas áreas públicas, conforme calendário de volumosos ou mediante Ordem de Serviço pela CONTRATANTE, sob demanda sempre que houver serviços executados pela CONTRATANTE.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Critério de medição: A medição dos serviços de coleta de resíduos de construção civil e volumosos deverá ser expressa mensalmente. O valor a ser pago será obtido pelo produto do peso de material destinado ou disposto adequadamente pelo preço unitário correspondente.

Este preço inclui todos e quaisquer veículos, equipamentos, materiais e mão de obra necessários à execução do serviço.

Os resíduos que não forem reutilizados/reaproveitados na Ilha deverão ser destinados a empresa de tratamento licenciada pelo órgão ambiental.

4.2.3. COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE PODA, ROÇADA E CAPINAÇÃO

Definição do serviço: O serviço de coleta de resíduos sólidos de poda, roçada e capinação compreende o recolhimento rotineiro em áreas públicas destes resíduos, conforme calendário de coleta elaborado pela CONTRATANTE e demandas dos domicílios, pousadas, restaurantes, academias, farmácias, lanchonetes, supermercados, hospitais, similares e seus entornos localizados em toda a área urbana da Ilha de Fernando de Noronha. Os resíduos gerados após trituração do material coletado, serão reaproveitados conforme orientação da CONTRATANTE, podendo ser utilizados como adubo no serviço de manutenção de áreas verdes e arborização.

Planejamento do serviço: A coleta de resíduos sólidos de poda, roçada e capinação deverá ser feita nas áreas públicas, conforme calendário de coleta elaborado pela CONTRATANTE e demanda mediante Ordem de Serviço pela CONTRATANTE, sob demanda sempre que houver serviços executados pela CONTRATANTE.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Critério de medição: A medição dos serviços de coleta de resíduos sólidos de poda, roçada e capinação deverá ser expressa mensalmente. O valor a ser pago será obtido pelo produto do peso de material destinado ou disposto adequadamente pelo preço unitário correspondente. Este preço inclui todos e quaisquer veículos, equipamentos, materiais e mão de obra necessários à execução do serviço.

4.2.4. COLETA DE RESÍDUOS DE UNIDADE DE SAÚDE

Definição do serviço: a coleta dos resíduos de serviços de saúde consiste no recolhimento periódico destes diretamente das Unidades de Saúde do Distrito para a Unidade de Triagem de Resíduos Sólidos – UTRS, sem qualquer tipo de manuseio e tratamento. O resíduo deve ser recolhido já segregado no local da sua geração, devidamente acondicionado e identificado em conformidade com a legislação vigente. Os resíduos serão transportados dos locais de armazenamento nas unidades de saúde para o veículo através de funcionários das próprias unidades de saúde que já descartam este tipo de resíduo, não havendo qualquer tipo de manuseio e tratamento pelos funcionários da CONTRATADA.

O transporte até a UTRS e, posteriormente até o continente, deve se dar de forma a garantir a preservação das condições de acondicionamento, bem como a integridade dos trabalhadores envolvidos, da população e do meio ambiente, estando em conformidade com as normas NBR 12.809, NBR 12.810 e NBR 14.652 da ABNT e demais requisitos legais. Durante a permanência na UTRS, os resíduos de serviços de saúde devem permanecer na área destinada ao seu armazenamento temporário, devidamente segregada, identificada, restrita e sem qualquer tipo de manuseio ou manejo, obedecendo à legislação e normas legais pertinentes.

Uma vez no continente, os resíduos de serviços de saúde devem ser encaminhados para tratamento por empresa devidamente licenciada para este fim em conformidade com a Resolução CONAMA nº 358/2005, RDC ANVISA nº 306/2004 e legislação ambiental e sanitária pertinente até estarem compatíveis com sua disposição final.

A responsabilidade pelo recebimento desse material no porto do Recife e o seu tratamento e disposição final se dará através de Contrato específico da superintendência de saúde desta administração.

Planejamento do serviço: o serviço de coleta dos resíduos de serviços de saúde deverá ser realizado semanalmente nos três pontos de geração (Hospital São Lucas, Posto de Saúde da Família e Centro de Vigilância Animal). Semanalmente deverá ser realizada a verificação dos contentores de todos os pontos de geração e, quando detectado o volume de 2/3 da capacidade do recipiente, deverá ser coletado, onde funcionários das unidades de saúde irão colocar os contentores já lacrados no veículo, encaminhado para a UTRS e substituído por contentor adequado e em conformidade com a legislação. Esta verificação deverá ser registrada e as informações entregues mensalmente a CONTRATANTE. O envio ao continente para destinação final deverá ser feito sempre que houver demanda, independente do volume.

A critério da CONTRATANTE, a periodicidade dos serviços poderá sofrer alterações desde que devida e formalmente justificados e caso analisado necessário ser feito por meio de aditivo contratual, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Critério de Medição: a medição dos serviços de coleta, de resíduos de serviços de saúde será expressa mensalmente. O valor a ser pago será obtido pelo produto do peso de material

comprovadamente entregues à empresa responsável pelo tratamento e disposição final (através de contrato específico da superintendência de saúde desta administração) devidamente atestadas pelo preço unitário correspondente. Para fins de comprovação deverão ser apresentados mensalmente à CONTRATANTE certificado de tratamento dos resíduos, que comprovem sua desinfecção, incineração e/ou neutralização, pela empresa que realizou o processo de disposição final. Este preço inclui todos e quaisquer veículos, equipamentos, materiais e mão de obra necessárias à execução dos serviços.

Os resíduos coletados demandem logística para o continente para fins de tratamento, destinação e/ou disposição final, será necessário o preenchimento dos manifestos de destinação, conforme descrito a seguir e modelo anexo.

4.2.4.1. Medicamentos vencidos

Definição do serviço: Tendo em vista que a Política Estadual de Resíduos Sólidos (Lei Estadual nº 14.236/2010) enquadra medicamentos e imunoterápicos vencidos ou deteriorados como resíduos de serviços de saúde. Os pontos de coleta para medicamentos vencidos estão localizados no Hospital São Lucas e no Posto de Saúde da Família. Planejamento do serviço, Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos e Critério de Medição seguirão aqueles supracitados.

4.2.5. COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, PERIGOSOS E/OU CONTAMINADOS E ÓLEO VEGETAL

Os resíduos abaixo discriminados possuem especificidades e legislação específica, motivo pelo qual deverão ser coletados e manejados de formas distintas. Qualquer alteração da legislação incidente, bem como acordo setorial estabelecido na esfera federal, estadual ou distrital e que contemple as tipologias que seguem, deverão ser atendidos de imediato.

4.2.5.1. Resíduos sujeitos à logística reversa

De acordo com o Art. 33 da Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), os resíduos listados a seguir são sujeitos à da Logística Reversa, cabendo aos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada dos produtos após o uso pelo consumidor, independente do serviço público de limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos. O supracitado se aplica a:

I - Agrotóxicos, seus resíduos e embalagens, assim como outros produtos cuja embalagem, após o uso, constitua resíduo perigoso, observadas as regras de

gerenciamento de resíduos perigosos previstas em lei ou regulamento, em normas estabelecidas pelos órgãos do SISNAMA (Sistema Nacional de Meio Ambiente), do SNVS (Sistema Nacional de Vigilância Sanitária) e SUASA (Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária), ou em normas técnicas;

II - Pilhas e baterias;

III - Pneus;

IV - Óleos lubrificantes, seus resíduos e embalagens;

V - Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista;

VI - Produtos eletroeletrônicos e seus componentes.

Nesse contexto, compete ao poder público a tomada das medidas administrativas e legais necessárias à implementação da logística reversa, estando os papéis assim definidos no processo, segundo o PGIRS de Fernando de Noronha:

- Consumidores: devolver os produtos que não são mais usados em postos (locais) específicos;

- Comerciantes: instalar locais específicos para a coleta (devolução) destes produtos;

- Indústrias: retirar estes produtos, através de um sistema de logística reversa, reciclá-los ou reutilizá-los;

- Governo: criar campanhas de educação e conscientização para os consumidores, além de fiscalizar a execução das etapas da logística reversa.

Conforme legislação incidente, os resíduos sujeitos à logística reversa não estão contemplados pela coleta regular de resíduos sólidos urbanos. Entretanto, na hipótese de descarte inadequado pelos consumidores, quebrando a cadeia da logística reversa, os mesmos deverão ser recolhidos, segregados, devidamente identificados e acondicionados na UTRS segundo suas características físicas, químicas e riscos oferecidos. Todas as etapas - coleta, transporte, armazenamento temporário e destinação final devem seguir rigorosamente a legislação vigente.

Os condutores de veículos transportadores de resíduo de óleo lubrificante deverão portar, além da licença ambiental para transporte de resíduos perigosos e todos os documentos legais para transporte de produtos perigosos, o seguinte documento:

- Identificação do veículo transportador: Painéis de segurança e rótulos de risco

específicos, conjunto de equipamentos para emergência, e identificação do número da autorização de coletor de óleo lubrificante usado e contaminado pela Agência Nacional do Petróleo (ANP);

- Documentação para transporte de OLUC (óleo lubrificante usado e contaminado): Ficha de emergência e envelope para o transporte terrestre de produtos perigosos, Certificado de Coleta de Óleo (CCO), autorização de coletor da ANP, autorização ambiental para o transporte interestadual de produtos perigosos do IBAMA – modal rodoviário e as licenças ambientais para transporte de produtos/resíduos perigosos nas unidades de federação que as exigem.

Os resíduos de pilhas e baterias deverão ser coletados em ecopontos na ilha e entregues no continente em pontos de consolidação, localizados na RMR, conforme acordo setorial celebrado pelo Estado (CDF- CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL emitido pela empresa coletora no Continente).

Para a destinação dos demais, devem ser observadas a legislação vigente e os acordos setoriais celebrados nas esferas federal e estadual, devendo ser dado o destino ambiental e legalmente adequado a todo o resíduo que der entrada na UTRS ser devidamente comprovado, sem que haja qualquer ônus adicional à CONTRATANTE.

Todos os resíduos destinados a logística reversa deverão apresentar o CDF (Certificado de Destinação Final).

A CONTRATADA deverá exigir da empresa responsável pela logística reversa o CDF (Certificado de Destinação Final) e fazer o controle deste documento em planilha específica para apresentação mensal à CONTRATANTE.

4.2.5.1.1. Resíduos de Produtos Químicos (tintas, solventes, etc.)

Definição do serviço: a coleta dos resíduos de produtos químicos (tintas, solventes etc.) consiste no recolhimento sob demanda destes diretamente nos serviços autorizados/aprovados pela CONTRATANTE (construção civil, serviços de pinturas, etc.). O resíduo deve ser recolhido já segregado no local da sua geração, devidamente acondicionado e identificado em conformidade com a legislação vigente. O transporte até a UTRS e, posteriormente até o continente e a Unidade de Triagem, deve se dar de forma a garantir a preservação das condições de acondicionamento, bem como a integridade dos trabalhadores envolvidos, da população e do meio ambiente, estando em conformidade com as normas NBR 12.809, NBR 12.810 e NBR 14.652 da ABNT e demais requisitos legais. Durante a permanência na UTRS, os resíduos de produtos químicos devem permanecer na área destinada ao seu armazenamento temporário, devidamente segregados, identificados, e

obedecendo à legislação e normas legais pertinentes. Uma vez no continente, os resíduos de produtos químicos devem ser encaminhados para tratamento por empresa devidamente licenciada para este fim em conformidade com legislação ambiental pertinente até estarem compatíveis com sua disposição final em aterro sanitário ou local devidamente licenciado para disposição final de resíduos de produtos químicos.

Planejamento do serviço: o serviço de coleta dos resíduos químicos deverá ser realizado sob demanda assim como o envio ao continente para tratamento e disposição final, independente do volume. A critério da CONTRATANTE, a periodicidade e circuito do serviço de coleta destes resíduos poderá sofrer alterações desde que devida e formalmente justificadas, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

O Receptor 1 corresponde à empresa de tratamento de resíduos que executa o processo de descaracterização do resíduo perigoso, ou seja, transforma o resíduo Classe I em resíduo Classe II, e o Receptor 2 a empresa de destinação final deste resíduo (receptor final).

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Critério de Medição: a medição dos serviços de coleta, armazenamento temporário e transporte destes resíduos utilizados, será expressa mensalmente. O valor a ser pago será obtido pelo produto do peso comprovadamente coletado e devidamente atestado, pelo preço unitário correspondente. Este preço inclui todos e quaisquer veículos, equipamentos, materiais e mão de obra necessários à execução do serviço.

4.2.5.2. Óleo vegetal

Definição do serviço: o serviço de coleta, armazenamento temporário, transporte e destinação final do óleo vegetal deve ser feito em conformidade com o Contrato celebrado entre a ATDEFN e a ASA Indústria e Comércio Ltda, para reciclagem do óleo e adesão ao Programa "Mundo Limpo Vida Melhor". Assim, este serviço compreende:

i. a visita sob demanda a todos os estabelecimentos que efetuam a coleta do óleo vegetal utilizado em Fernando de Noronha bem como periódica a todos os ecopontos de coleta de óleo vegetal oriundo de domicílios;
ii. o recolhimento e substituição das bombonas cujo volume de óleo estiver em torno de 3/4 da sua capacidade volumétrica, mediante assinatura de protocolo de recolhimento pelo gerador;
iii. o armazenamento temporário das bombonas devidamente rotuladas e lacradas, sem qualquer manuseio do produto em fora da área devidamente segregada e sinalizada

para tanto, dotada de sistema de impermeabilização, drenagem, contenção de lavagem e de eventuais vazamentos;

iv. o transporte terrestre e marítimo das bombonas desde a UTRS até a sede da ASA Indústria e Comércio Ltda., (Recife), em conformidade com a legislação incidente e tomando todos os cuidados necessários para não haver vazamento.

v. a substituição das bombonas cheias por outras limpas junto à ASA e o retorno destas à Ilha para manutenção do Programa.

Todos os passos devem ser devidamente registrados e atestados pelo CONTRATADO, por meio do MANIFESTO DE RESÍDUOS (ANEXO K).

Planejamento do serviço: a visita a todos os pontos de coleta de óleo vegetal utilizado (atualmente cerca de sessenta em estabelecimentos e mais um ecoponto, estando ambos em vias de ampliação) deve ser realizada sob demanda para os estabelecimentos (uma vez acionada, a contratada terá até 24h para efetuar o recolhimento) e com periodicidade mínima semanal nos ecopontos, podendo ser maior caso haja demanda.

A CONTRATADA deverá solicitar da ASA (ASA Indústria e Comércio, empresa parceira da ATDEFN) o certificado de coleta e demais documentos que comprovem a destinação final deste resíduo (confecção de sabão) e controlar em planilha específica para apresentação mensal à CONTRATANTE.

O pagamento pelo serviço de coleta de óleo vegetal à CONTRATADA será efetuado após a entrega da deste certificado à CONTRATANTE, bem como a declaração de destinação emitida pela ASA (ASA Indústria e Comércio, empresa parceira da ATDEFN), desde que respeitado o prazo de até 30 dias.

4.2.6. CAPINAÇÃO COM ROÇADEIRA COSTAL

Definição do serviço: O roço e a capina são técnicas aplicadas à limpeza de terrenos - no caso, áreas públicas não pavimentadas - e consistem, respectivamente, no corte manual e/ou mecanizado da vegetação rasteira e na remoção desta desde a sua raiz (utilizada especialmente no caso de plantas daninhas com o objetivo de conter seu crescimento).

Os resíduos oriundos deste serviço (material orgânico composto por folhas) deverão ser retornados para as áreas verdes das adjacências, para uso como serapilheira. Seu excesso, bem como os galhos e materiais mais volumosos, por sua vez, deverão ser devidamente segregados, acondicionados e disponibilizados para a coleta em sacos plásticos marrons. Uma vez cheios, os sacos deverão ser identificados como resíduos de roço e capina e encaminhados à UTRS de imediato para posterior destinação ou disposição final de forma ambientalmente adequada e compatível com sua tipologia (compostagem).

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deve manter sinalização e isolamento de modo a evitar acidentes com as pessoas e veículos que passarem pelo local.

Planejamento do serviço: Caberá a CONTRATANTE determinar a frequência e horário adequado à execução dos SERVIÇOS, mantendo a qualidade do serviço e cobertura em toda a área de abrangência.

A critério da CONTRATANTE, a periodicidade dos serviços poderá sofrer alterações desde que devida e formalmente justificados e caso analisado necessário ser feito por meio de aditivo contratual, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Na capinação e roço de áreas e vias não pavimentadas, deverão ser alocados trabalhadores devidamente habilitados, paramentados e identificados. Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Constituem ainda obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critério de medição - A medição do serviço de capinação e roço de áreas e vias não pavimentadas será expressa mensalmente por área (m2) efetivamente executado. O valor a ser pago será obtido pelo produto da metragem quadrada medida pelo preço unitário correspondente. Este preço inclui todos e quaisquer veículos, equipamentos, materiais e mão de obra necessária à execução do serviço.

4.2.7. VARRIÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS

Definição do serviço: O serviço de varrição manual e catação compreende a remoção dos resíduos públicos confinados e/ou depositados (não acondicionados) ao longo de calçadas, linhas d'água, meios-fios, sarjetas, canaletas, guias, canteiros centrais, bueiros, passeios públicos, praças, paradas de ônibus e seus entornos e similares localizados na área urbana da Ilha de Fernando de Noronha.

Os resíduos deverão ser devidamente segregados, acondicionados e disponibilizados para a coleta em sacos plásticos transparentes nas cores preto ou cinza. Uma vez cheios, os sacos deverão ser identificados como resíduos de varrição e encaminhados à UTRS de imediato para posterior tratamento, destinação ou disposição final de forma ambientalmente adequada e compatível com sua tipologia.

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deve manter sinalização e isolamento de

modo a evitar acidentes com as pessoas e veículos que passarem pelo local.

Planejamento do serviço: Caberá a CONTRATANTE determinar a frequência e horário adequado à execução dos SERVIÇOS, mantendo a qualidade do serviço e cobertura em toda a área de abrangência.

A critério da CONTRATANTE, a periodicidade dos serviços poderá sofrer alterações desde que devida e formalmente justificados e caso analisado necessário ser feito por meio de aditivo contratual, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Constituem ainda obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critério de medição: A medição do serviço de Varrição Manual será expressa mensalmente, por quilômetro de eixo de via varrido que poderá ser pago integralmente, sempre que constatada a eficiência e qualidade dos serviços prestados, ou ainda sofrer glosa, em caso de não atendimento ao nível de qualidade esperado. Este valor deve incluir todos e quaisquer veículos, equipamentos, materiais e mãos de obra necessária à execução do trabalho. São definidos 03 (três) Níveis de Qualidade para efeitos de classificação do nível de limpeza, a saber:

(i) Limpo: Caracterizado pela ausência de detritos (resíduos sólidos ou seus fragmentos, independente de tipologia) e bom estado de limpeza geral (isento de sedimentos ou odores desagradáveis). Este deve ser o nível a ser obtido para pagamento integral do valor fixo mensal;
(ii) Parcialmente Limpo: Caracterizado pelo acúmulo moderado de detritos (até 10 fragmentos/resíduos numa área de 10m2 ou 10m lineares no caso de ruas, calçadas e sarjetas), com acúmulo de sedimentos ou odores desagradáveis e em estado de limpeza razoável;
(iii) Não-conforme: Caracterizado pelo acúmulo significativo de detritos (mais de 10 fragmentos/resíduos numa área de 10m2 ou 10m lineares no caso de ruas, calçadas e sarjetas), com acúmulo de sedimentos e odores desagradáveis e em estado de limpeza não aceitável.

A caracterização de cada Nível de Qualidade nas diferentes Áreas de Limpeza, será feita por meio de Fotografias Padrão contendo data, hora, referência espacial e demais critérios a

serem definidos e fiscalizados pela CONTRATANTE. Independentemente do valor medido, a CONTRATADA deverá sanar de imediato as não conformidades detectadas e informadas pela CONTRATANTE, refazendo serviço incompleto, ineficaz ou mal executado.

O valor mensal será pago integralmente caso haja até três avaliações de nível (II) ao mês e até uma avaliação de nível (III). Caso haja extrapolação desta margem, a medição sofrerá uma redução de 0,1% do valor previsto com, pelo menos, uma avaliação de nível (II) e de 0,3% com, pelo menos, uma avaliação de nível (III).

4.2.8. RASPAGEM E CAIAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM

4.2.8.1. Raspagem de linha d'água

Definição do serviço: A raspagem de linha d'água consiste na retirada de sedimentos, lodo, detritos orgânicos e outros acumulados nas sarjetas e canaletas, em especial após períodos chuvosos.

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deve manter sinalização e isolamento de modo a evitar acidentes com as pessoas e veículos que passarem pelo local.

Planejamento do serviço: Caberá a CONTRATANTE determinar a frequência e horário adequado à execução dos SERVIÇOS, mantendo a qualidade do serviço e cobertura em toda a área de abrangência.

A critério da CONTRATANTE, a periodicidade dos serviços poderá sofrer alterações desde que devida e formalmente justificados e caso analisado necessário ser feito por meio de aditivo contratual, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

4.2.8.2. Caiação

Definição do serviço: A pintura do meio-fio (caiação) consiste na aplicação de tinta à base de cal, manual, no meio-fio de vias pavimentadas e trata-se de serviço de natureza complementar à varrição com a finalidade de ressaltar a limpeza dos logradouros/ruas, bem como orientar o tráfego de veículos.

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deve manter sinalização e isolamento de modo a evitar acidentes com as pessoas e veículos que passarem pelo local, bem como adotar todas as medidas de controle ambiental necessárias para evitar o aporte de produtos no solo ou na água (caso o serviço seja feito nas margens das canaletas).

Planejamento do serviço: Caberá a CONTRATANTE determinar a frequência e horário adequado à execução dos SERVIÇOS, mantendo a qualidade do serviço e cobertura em toda a área de abrangência.

A critério da CONTRATANTE, a periodicidade dos serviços poderá sofrer alterações desde que devida e formalmente justificados e caso analisado necessário ser feito por meio de aditivo contratual, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Constituem ainda obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critério de medição : A medição do serviço de raspagem de linha d'água e caiação do sistema de drenagem será expressa mensalmente em metragem quadrada (m²) de sistema de drenagem executada. O valor a ser pago será obtido pelo produto da metragem medida pelo preço unitário correspondente. Este preço inclui todos e quaisquer veículos, equipamentos, materiais e mão de obra necessária à execução do serviço.

4.2.9. PODAS E ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES

Definição do serviço: A poda consiste na retirada parcial dos ramos de uma planta (galhos, inflorescências ou folhagens) realizada com uma finalidade específica (condução, limpeza, correção, adequação, levantamento ou emergência), sendo essencial nas áreas urbanas para harmonizar a dinâmica entre os elementos construídos e as árvores. A execução deste serviço em áreas públicas deverá ocorrer sob demanda da CONTRATANTE, mediante emissão de Ordem de Serviço acompanhada de Termo de Autorização emitido pela Superintendência de Infraestrutura, Obras e Meio Ambiente, cujas orientações devem ser seguidas rigorosamente. De forma alternativa, mediante verificação de necessidade pelo CONTRATADO ou ainda solicitação de terceiros, a poda em áreas públicas poderá ser realizada desde que autorizado pela Superintendência de Infraestrutura, Obras e Meio Ambiente. Ademais, as podas assim realizadas devem ser sempre acompanhadas por técnicos deste setor e, ainda, nos casos aplicáveis (devidamente indicados no Termo de Autorização supracitado) por membros do Corpo de Bombeiros (quando envolver risco à vida ou ao patrimônio) e/ou Companhia Energética de Pernambuco (nos casos de interação com fiação/postes de energia elétrica).

O corte (erradicação), por sua vez, consiste na remoção total de uma árvore e, em Fernando de Noronha, salvo em casos específicos que incluem espécimes mortos, com problemas

fitossanitários irreversíveis ou risco de queda iminente, devidamente atestados por técnicos da Superintendência de Infraestrutura, Obras Meio Ambiente ou representantes do Corpo de Bombeiros, só pode ser feito com a devida autorização do órgão ambiental competente (Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH) e anuência do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) - nos casos aplicáveis. A execução deste serviço somente deverá ocorrer sob demanda da CONTRATANTE, mediante emissão de Ordem de Serviço acompanhada de Termo de Autorização com a devida justificativa e demais autorizações ambientais pertinentes. Durante as podas e cortes, caberá à CONTRATADA solicitar o desligamento da energia elétrica aos órgãos competentes nos locais onde possa representar risco de acidente ao executar os trabalhos com cabos energizados. Caso não haja condições de segurança para execução do serviço, a CONTRATADA deverá informar formalmente à CONTRATANTE para que a mesma solicite apoio ao órgão competente para realização da poda com equipe especializada em linha viva. Todos os cuidados operacionais deverão ser evitados no sentido de não gerar danos aos envolvidos ou ao ambiente.

No caso de erradicação de espécies exóticas, a ser realizada sob demanda, mediante Ordem de Serviço, a executora deverá deixar os troncos das árvores erradicadas com no máximo 50 cm de altura.

Além dos requisitos ambientais pertinentes, o corte e poda de vegetação devem cumprir rigorosamente o disposto na norma técnica de poda NBR 16.246-1, que estabelece os procedimentos para a poda de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas em áreas urbanas. Os resíduos volumosos (considerados resíduos verdes, originários da poda ou corte (erradicação) de árvores e plantas) oriundos destes serviços deverão ser recolhidos num prazo máximo de 24 horas pela equipe do serviço de coleta, encaminhados à UTRS, pesados, tratados, disponibilizados para reaproveitamento pela Administração- no caso de troncos. Os galhos e folhagens resultantes dos serviços deverão ser removidos de imediato das vias públicas e transportados até a Unidade de Triagem de Resíduos Sólidos – UTRS, para adequada triagem e compostagem.

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá manter sinalização e isolamento de modo a evitar acidentes com as pessoas e veículos que passarem pelo local.

Cuidados operacionais na poda e corte (erradicação) de árvores:

- Não é permitida a queima de vegetação nem dos resíduos resultantes desta atividade;
- O equipamento utilizado para corte da vegetação, não poderá operar com vazamento de óleo, graxa ou combustível. Neste caso, este deve permanecer inoperante até que a manutenção seja realizada; e só deverá ser liberado após vistoria da fiscalização da CONTRATANTE;

- Caso seja feito o uso de motosserra, na operação o abastecimento deve ser realizado sobre a bandeja de contenção de vazamentos, para que em caso de transbordamento do combustível o mesmo não caia sobre o solo, devendo estar disponível o kit de mitigação ambiental;
- As motosserras e suas operações deverão atender os requisitos da NR-12, como também serem autorizadas conforme definição da Portaria Normativa IBAMA nº 149/92. Uma cópia da autorização deve acompanhar o equipamento;
- Nas frentes de trabalho, só será permitido fumar em locais apropriados, para evitar possíveis princípios de incêndio na vegetação.

Planejamento do serviço: Os serviços de poda e corte devem ser feitos exclusivamente mediante Ordem de Serviço e respectivos planos, termos e autorizações, bem como acompanhados por técnicos da CONTRATANTE. Os serviços de poda podem ainda ser feitos aos domingos e feriados quando a demanda assim o exigir, a critério da CONTRATANTE ou, sobretudo, quando da ocorrência de eventos imprevistos, tais como risco iminente de queda ou queda de árvores em função de condições meteorológicas, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Mobilização de equipes compostas por trabalhadores devidamente habilitados, treinados minimamente em conformidade com a NR-35 (Trabalho em altura) e demais normas pertinentes, uniformizados e equipados com veículos, equipamentos e ferramentas adequadas e indispensáveis. Todo maquinário utilizado neste serviço deverá ser operado somente por operadores capacitados (NR 12 – Máquinas e Equipamentos), com a devida licença de porte e uso concedida pelo IBAMA (Instrução Normativa nº31). Para dimensionamento da equipe deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

A execução desses serviços somente deverá ocorrer sob total fiscalização e controle pelo CONTRATANTE, bem como dos Órgãos de Fiscalização e Controle Ambiental, caso se aplique. Constituem ainda obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critérios de Medição: A medição do serviço de poda e erradicação serão medidos por indivíduo podado, considerando o porte do indivíduo, a saber:

- Poda em árvore com diâmetro menor que 0,20m;
- Poda em árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20m, e menor que 0,40m;
- Poda em árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40m, e menor que 0,60m;

- Poda em árvore com diâmetro de tronco maior ou igual 0,60m;
- Erradicação de árvores com altura até 5 metros;
- Erradicação de árvores com altura entre 5 e 10 metros;
- Erradicação de árvores com altura maior de 10 metros.

O preço dos serviços inclui todos e quaisquer veículos, equipamentos, materiais e mão de obra necessária à execução do serviço.

4.2.10. MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICO E ARBORIZAÇÃO

Definição do serviço: A manutenção das áreas públicas verdes inclui serviços, limpeza, capinação, irrigação, revolvimento e aeração do solo e adubação com composto orgânico oriundo da compostagem deverão ser executados permanentemente dentro da zona urbana APA de Fernando de Noronha, em conformidade com as normas do zoneamento desta e estando sujeita às recomendações da Superintendência de Infraestrutura, Obras e Meio Ambiente da CONTRATANTE.

O serviço inclui ainda a identificação de indivíduos arbóreos que necessitem de poda em função de risco de queda de galho ou tronco, o que deve ser pronta e formalmente comunicado à Superintendência de Infraestrutura, Obras e Meio Ambiente para providências (vistoria em todos os casos e autorização de poda, nos casos aplicáveis). Todas as ações deverão tomar os devidos cuidados para que não haja dano ao delicado equilíbrio ambiental da Ilha, tampouco infração ao Plano de Manejo da Unidade de Conservação ou a qualquer requisito legal vigente, seja ele da esfera nacional, estadual ou distrital.

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá manter sinalização e isolamento de modo a evitar acidentes com as pessoas e veículos que passarem pelo local.

Cuidados operacionais na manutenção de áreas verdes:

- Não é permitido a queima de vegetação;
- Nas frentes de trabalho, só será permitido fumar em locais apropriados, para evitar possíveis princípios de incêndio na vegetação.

A arborização (ou plantio de árvores) deverá ser executada somente em áreas públicas, mediante Ordem de Serviço emitida pela CONTRATANTE, com o respectivo Plano (Arborização) elaborado por Engenheiro Florestal ou Agrônomo da mesma, especificando áreas, quantidades, espécies e métodos de plantio e cuidados necessários. Tal Plano deverá ser seguido rigorosamente para que não haja dano ao delicado equilíbrio ambiental da Ilha,

tampouco infração ao Plano de Manejo da Unidade de Conservação ou a qualquer requisito legal vigente, seja ele da esfera nacional, estadual ou distrital.

Deverá ser tomado cuidado especial com relação às mudas - somente poderão ser utilizadas mudas de espécies nativas fornecidas pela CONTRATANTE e oriundas do seu viveiro ou devidamente autorizadas pela Superintendência de Infraestrutura, Obras e Meio Ambiente e mediante análise fitossanitária por órgão competente.

Planejamento do serviço: O serviço de manutenção de áreas verdes deve ser feito em todas as praças e áreas verdes públicas da zona urbana da Área de Proteção Ambiental (APA).

O serviço de arborização deve ser feito exclusivamente mediante Ordem de Serviço e respectivos planos, termos e autorizações, bem como acompanhado por técnicos da CONTRATANTE.

Este serviço deverá ser realizado com equipamentos e ferramentas adequadas e indispensáveis em quantidades suficientes à execução do serviço dentro dos padrões de qualidade esperados. A execução desses serviços somente deverá ocorrer sob total fiscalização e controle pelo CONTRATANTE, bem como dos Órgãos de Fiscalização e Controle Ambiental, caso se aplique. Constituem ainda obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Os mesmos deverão estar equipados com equipamentos e ferramentas adequadas e indispensáveis, em quantidades suficientes à execução do serviço dentro dos padrões de qualidade esperados. Constituem ainda obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critérios de Medição: A medição do serviço de manutenção de áreas verdes e arborização será de acordo com previsto em planilha orçamentária (equipe mensal). Este preço inclui todos e quaisquer equipamentos, materiais e mãos de obra necessária à execução do trabalho.

4.2.11. LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DIÁRIA DO TERMINAL DE PASSAGEIRO (PORTO DE SANTO ANTÔNIO) E DOS BANHEIROS PÚBLICOS EXISTENTES NA ILHA

Definição do serviço: o serviço de limpeza e higienização do terminal de passageiros no Porto de Santo Antônio e dos banheiros públicos existentes na Ilha de Fernando de Noronha

serão realizados diariamente.

Planejamento do serviço: os serviços de limpeza são rotineiros e deverão ser feitos diariamente, de segunda a domingo, no horário diurno, conforme descrito acima na definição do serviço. Tais serviços devem ser feitos aos domingos e feriados, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4. Constituem obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critério de medição: A medição do serviço de limpeza será expressa mensalmente, que poderá ser pago integralmente, sempre que constatada a eficiência e qualidade dos serviços prestados, ou ainda sofrer glosa, em caso de não atendimento ao nível de qualidade esperado. Este valor deve incluir todos e quaisquer equipamentos, materiais e mãos de obra necessária à execução do trabalho. São definidos 02 (dois) Níveis de Qualidade para efeitos de classificação do nível de limpeza, a saber: Realizado ou Não Realizado.

A caracterização de cada nível de Qualidade nas diferentes Áreas de Limpeza será feita por meio de Fotografias Padrão contendo data e hora. Independentemente do valor medido, a CONTRATADA deverá sanar de imediato as não conformidades detectadas e informadas pela CONTRATANTE, refazendo serviço incompleto, ineficaz ou mal executado.

4.2.12. LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE CANALETAS, CALHAS E PASSAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Definição do serviço: o serviço contempla a limpeza e manutenção das canaletas e calhas de drenagem superficial das estradas vicinais, bem como catação manual e retirada de possíveis fragmentos de rocha que impeçam o escoamento da água, bem como a limpeza e desobstrução das caixas coletoras e de passagem presentes na zona urbana da ilha de Fernando de Noronha.

Planejamento do serviço: os serviços são rotineiros e deverão ser feitos diariamente, de segunda a sábado, conforme descrito acima na definição do serviço.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4. Constituem obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critério de medição: A medição do serviço de limpeza será expressa mensalmente, que poderá ser pago integralmente, sempre que constatada a eficiência e qualidade dos serviços prestados, ou ainda sofrer glosa, em caso de não atendimento ao nível de qualidade esperado. Este valor deve incluir todos e quaisquer equipamentos, materiais e mãos de obra necessária à execução do trabalho.

4.2.13. LIMPEZA DE FAIXA DE PRAIA

Definição do serviço: as operações de limpeza de faixa de praia incluem serviços rotineiros como varrição manual e catação, compreendendo a remoção dos resíduos públicos confinados e/ou depositados (não acondicionados) ao longo da faixa de praia localizadas na APA da Ilha de Fernando de Noronha.

Os resíduos deverão ser devidamente segregados, acondicionados e disponibilizados para a coleta em sacos plásticos transparentes nas cores preto ou cinza. Uma vez cheios, os sacos deverão ser identificados como resíduos de varrição das praias e encaminhados à UTRS de imediato para posterior tratamento, destinação ou disposição final de forma ambientalmente adequada e compatível com sua tipologia.

Planejamento do serviço: os serviços de limpeza da faixa de praia deverão ser executados diariamente, de segunda a domingo, no horário diurno. Tais serviços devem ser feitos aos domingos e feriados, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4. Constituem obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critério de medição: A medição dos serviços de limpeza de faixa de praia será feita mediante comprovação, por metragem de faixa de praia limpa. Sempre que constatada a eficiência e qualidade dos serviços prestados, podendo sofrer glosa, em caso de não atendimento ao nível de qualidade esperado. Este valor deve incluir todos e quaisquer equipamentos, materiais e mãos de obra necessária à execução do trabalho. São definidos 02 (dois) Níveis de Qualidade para efeitos de classificação do nível de limpeza, a saber: Realizado ou Não Realizado.

A caracterização de cada nível de Qualidade nas diferentes Áreas de Limpeza, será feita por meio de Fotografias Padrão contendo data e hora. Independentemente do valor medido, a CONTRATADA deverá sanar de imediato as não conformidades detectadas e informadas

pela CONTRATANTE, refazendo serviço incompleto, ineficaz ou mal executado.

4.2.14. LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA BR

Definição do serviço: O serviço de limpeza e manutenção da BR compreende a varrição manual e catação dos resíduos públicos confinados e/ou depositados (não acondicionados) ao longo da via, de calçadas, linhas d'água, meios-fios, sarjetas, canaletas, guias, canteiros centrais, bueiros, passeios públicos, praças, paradas de ônibus e seus entornos e similares, bem como a organização das lixeiras ao longo da BR.

Os resíduos deverão ser devidamente segregados, acondicionados e disponibilizados para a coleta em sacos plásticos transparentes nas cores preto ou cinza. Uma vez cheios, os sacos deverão ser identificados como resíduos de varrição e encaminhados à UTRS de imediato para posterior tratamento, destinação ou disposição final de forma ambientalmente adequada e compatível com sua tipologia.

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deve manter sinalização e isolamento de modo a evitar acidentes com as pessoas e veículos que passarem pelo local.

Planejamento do serviço: os serviços são rotineiros e deverão ser feitos diariamente, de segunda a sábado.

A critério da CONTRATANTE, a periodicidade dos serviços poderá sofrer alterações desde que devida e formalmente justificados e caso analisado necessário ser feito por meio de aditivo contratual, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Constituem ainda obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critério de medição: A medição do serviço de limpeza e manutenção da BR será expressa mensalmente, que poderá ser pago integralmente, sempre que constatada a eficiência e qualidade dos serviços prestados, ou ainda sofrer glosa, em caso de não atendimento ao nível de qualidade esperado. Este valor deve incluir todos e quaisquer equipamentos, materiais e mãos de obra necessária à execução do trabalho. São definidos 03 (três) Níveis de Qualidade para efeitos de classificação do nível de limpeza, a saber:

I. *Limpo: Caracterizado pela ausência de detritos (resíduos sólidos ou seus fragmentos,*

independente de tipologia) e bom estado de limpeza geral (isento de sedimentos ou odores desagradáveis). Este deve ser o nível a ser obtido para pagamento integral do valor fixo mensal;

II. *Parcialmente Limpo: Caracterizado pelo acúmulo moderado de detritos (até 10 fragmentos/resíduos numa área de 10m2 ou 10m lineares no caso de ruas, calçadas e sarjetas), com acúmulo de sedimentos ou odores desagradáveis e em estado de limpeza razoável;*

III. *Não-conforme: Caracterizado pelo acúmulo significativo de detritos (mais de 10 fragmentos/resíduos numa área de 10m2 ou 10m lineares no caso de ruas, calçadas e sarjetas), com acúmulo de sedimentos e odores desagradáveis e em estado de limpeza não aceitável.*

A caracterização de cada Nível de Qualidade nas diferentes Áreas de Limpeza, será feita por meio de Fotografias Padrão contendo data, hora, referência espacial e demais critérios a serem definidos e fiscalizados pela CONTRATANTE. Independentemente do valor medido, a CONTRATADA deverá sanar de imediato as não conformidades detectadas e informadas pela CONTRATANTE, refazendo serviço incompleto, ineficaz ou mal executado.

O valor mensal será pago integralmente caso haja até três avaliações de nível (II) ao mês e até uma avaliação de nível (III). Caso haja extrapolação desta margem, a medição sofrerá uma redução de 0,1% do valor previsto com, pelo menos, uma avaliação de nível (II) e de 0,3% com, pelo menos, uma avaliação de nível (III).

4.2.15. LIMPEZA, INCLUSIVE PODA E CAPINA DAS TRILHAS

Definição do serviço: O serviço de limpeza das Trilhas compreende a varrição manual e catação dos resíduos públicos confinados e/ou depositados (não acondicionados) ao longo da via, bem como a organização das lixeiras e a realização de capina e poda quando necessário.

O roço e a capina são técnicas aplicadas à limpeza de terrenos - no caso, áreas públicas não pavimentadas - e consistem, respectivamente, no corte manual e/ou mecanizado da vegetação rasteira e na remoção desta desde a sua raiz (utilizada especialmente no caso de plantas daninhas com o objetivo de conter seu crescimento).

Os resíduos oriundos deste serviço (material orgânico composto por folhas) deverão ser retornados para as áreas verdes das adjacências, para uso como serapilheira. Seu excesso, bem como os galhos e materiais mais volumosos, por sua vez, deverão ser devidamente segregados, acondicionados e disponibilizados para a coleta em sacos plásticos marrons. Uma vez cheios, os sacos deverão ser identificados como resíduos de roço e capina e

encaminhados à UTRS de imediato para posterior destinação ou disposição final de forma ambientalmente adequada e compatível com sua tipologia (compostagem).

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deve manter sinalização e isolamento de modo a evitar acidentes com as pessoas e veículos que passarem pelo local.

Planejamento do serviço: os serviços são rotineiros e deverão ser feitos diariamente, de segunda a sábado.

A critério da CONTRATANTE, a periodicidade dos serviços poderá sofrer alterações desde que devida e formalmente justificados e caso analisado necessário ser feito por meio de aditivo contratual, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Constituem ainda obrigações da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Critério de medição: A medição do serviço de Varrição Manual será expressa mensalmente, que poderá ser pago integralmente, sempre que constatada a eficiência e qualidade dos serviços prestados, ou ainda sofrer glosa, em caso de não atendimento ao nível de qualidade esperado. Este valor deve incluir todos e quaisquer veículos, equipamentos, materiais e mãos de obra necessária à execução do trabalho. São definidos 03 (três) Níveis de Qualidade para efeitos de classificação do nível de limpeza, a saber:

I. Limpo: Caracterizado pela ausência de detritos (resíduos sólidos ou seus fragmentos, independente de tipologia) e bom estado de limpeza geral (isento de sedimentos ou odores desagradáveis). Este deve ser o nível a ser obtido para pagamento integral do valor fixo mensal;
II. Parcialmente Limpo: Caracterizado pelo acúmulo moderado de detritos (até 10 fragmentos/resíduos numa área de 10m2 ou 10m lineares no caso de ruas, calçadas e sarjetas), com acúmulo de sedimentos ou odores desagradáveis e em estado de limpeza razoável;
III. Não-conforme: Caracterizado pelo acúmulo significativo de detritos (mais de 10 fragmentos/resíduos numa área de 10m2 ou 10m lineares no caso de ruas, calçadas e sarjetas), com acúmulo de sedimentos e odores desagradáveis e em estado de limpeza não aceitável.

A caracterização de cada Nível de Qualidade nas diferentes Áreas de Limpeza, será feita por meio de Fotografias Padrão contendo data, hora, referência espacial e demais critérios a serem definidos e fiscalizados pela CONTRATANTE. Independentemente do valor medido, a CONTRATADA deverá sanar de imediato as não conformidades detectadas e informadas pela CONTRATANTE, refazendo serviço incompleto, ineficaz ou mal executado.

O valor mensal será pago integralmente caso haja até três avaliações de nível (II) ao mês e até uma avaliação de nível (III). Caso haja extrapolação desta margem, a medição sofrerá uma redução de 0,1% do valor previsto com, pelo menos, uma avaliação de nível (II) e de 0,3% com, pelo menos, uma avaliação de nível (III).

4.2.16. LIMPEZA ESPECIAL

Definição do serviço: as operações especiais de limpeza incluem serviços não rotineiros, a serem realizados sob demanda e incluem ações de limpeza de corpos d'água (açudes, córregos e afins), operações do tipo "bota-fora" de coleta de resíduos volumosos (colchões, sofás, eletrodomésticos e afins), suporte a mutirões de limpeza em praças, trilhas e outras áreas, coleta de carcaças de animais e similares e limpeza e coleta de resíduos gerados em eventos públicos, solicitados pela CONTRATANTE).

Planejamento do serviço: os serviços de operações especiais de limpeza deverão ser feitos sob demanda, exclusivamente mediante Ordem de Serviço e seguindo respectivos planos e termos elaborados conjuntamente entre CONTRATADA e CONTRATANTE. Tais serviços devem ser feitos com a mobilização de funcionários da operação da UTRS (item 10.3 da planilha orçamentária) de acordo com a orientação da fiscalização. Em ocorrendo aos domingos e feriados, a fiscalização deverá mobilizar funcionários de outra frente de serviço com regime de trabalho 12x36h, não havendo assim a necessidade de pagamento de horas extras, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado a demanda específica aonde a mobilização deverá vir exclusivamente do fiscal.

Critério de medição: Pela utilização da mão de obra de funcionários vindos de outra linha de cobrança, para este serviço não haverá linha de cobrança (medição).

4.2.17. COMPOSTAGEM

Definição do serviço: Compostagem é um processo biológico em que microrganismos

transformam a matéria orgânica em composto, adubo natural semelhante ao solo. É uma técnica idealizada para obter, no mais curto espaço de tempo, a estabilização ou umificação da matéria orgânica que na natureza se dá em tempo indeterminado. Ocorre um processo controlado de decomposição microbiana de uma massa heterogênea de resíduos em estado sólido e úmido, transformando bioquimicamente a matéria orgânica em sais minerais solúveis, os quais podem ser absorvidos pelas plantas.

Conforme o PGIRS, cerca de 12% do volume total de resíduos produzido por residências, são resíduos orgânicos, ou seja, passíveis de compostagem. Através de uma coleta seletiva cada vez mais eficiente pode-se aliviar/diminuir a demanda do envio de resíduos orgânicos misturados aos rejeitos, evitando que seja transportado para o continente, diminuindo assim o volume e consequentemente o custo com transporte marítimo, além de ofertar composto orgânico para uso em hortas e jardins na ilha de Fernando de Noronha.

Após o processamento os resíduos orgânicos recicláveis, transformados em adubo, são utilizados nos jardins, praças e áreas verdes públicas distribuídos no meio urbano Planejamento do serviço: Na Unidade de Triagem de Resíduos Sólidos de Fernando de Noronha, é feita a triagem e separação dos resíduos orgânicos e o transportado para o galpão específico de compostagem, onde será triturado e misturado resíduos de podas trituradas. O resultado desta mistura é disposto em leiras, onde permanece até a bioestabilização da massa orgânica, obtida através do seu reviramento, com frequência predeterminada (por exemplo, a cada dois dias de formação da leira e daí em diante ou caso a temperatura interna aumentar muito, até completar 60 a 90 dias). Uma vez biologicamente estável, o material é peneirado e fica pronto para ser aplicado em hortas ou jardins.

O galpão de compostagem da Unidade, onde se encontram as de leiras, possui cobertura é pavimentado e com declividade suficiente para escoamento em canaletas do chorume produzido durante o processo de compostagem. Esses efluentes recebem tratamento sanitário adequado. Quanto ao processamento do volume de resíduos que chegam atualmente, desde a formação das leiras, o revolvimento do material no momento é satisfatório quanto ao pessoal, tendo em vista que há apenas 01(um) gari por turno.

Dimensionamento mínimo de equipe, materiais e equipamentos: Para tal dimensionamento deverá ser observado o quantitativo mínimo previsto no item 4.

Critério de medição: A medição dos serviços de compostagem será feita mediante comprovação, por peso (tonelada) de resíduos de matéria orgânica compostados, mediante comprovação e conforme descrito. O valor inclui todos os, equipamentos, materiais e mão de obra necessária à execução do trabalho.

4.2.18. TRANSPORTE

A coleta dos resíduos na ilha de Fernando de Noronha compreende a remoção de grande parte dos resíduos gerados nas ruas, logradouros, acessos, alamedas, vilas, praças, faixas de areia (no caso de praias) e demais áreas públicas localizadas nos bairros: Vila dos Remédios, Porto de Santo Antônio, Vila do Trinta, Floresta Nova, Praia do Cachorro, Praia do Meio, Praia de Conceição, Vila Velha do Sueste, Sueste, Coréia, Quixaba, Praia da Cacimba do Padre, Praia do Bode, Basinha, Boldró, Três Paus, Vacaria, Floresta Velha, Aeroporto, DPV e BR-363 divididos em circuitos definidos pela CONTRATANTE nos serviços definidos neste TR.

O transporte dos resíduos coletados compreende:

- O transporte terrestre dos resíduos da UTRS para o Porto Santo Antônio (item 8.1 da Planilha Orçamentária);
- O transporte marítimo dos resíduos do Porto Santo Antônio para o porto no continente (usualmente Porto do Recife) (item 8.2 da Planilha Orçamentária);
- O transporte terrestre dos resíduos do Porto do Recife para a destinação ou disposição final no continente (item 8.3 da Planilha Orçamentária).

O transporte terrestre dos resíduos Classe II (não perigosos) tanto das áreas públicas para a UTRS quanto do Porto do Recife (no continente) para a empresa de destinação final deverá seguir os seguintes requisitos normativos e legais: Decreto nº 96.044, NBR 13.221, NBR 7500, NBR 7501, NBR 7503 e NBR 9735. A classificação do resíduo deve atender à Portaria nº 204 do Ministério dos Transportes.

O transporte terrestre dos resíduos Classe I (perigosos) tanto das áreas públicas para a UTRS quanto do Porto (do continente) para a empresa de destinação final deverá seguir, além dos requisitos legais, os seguintes requisitos normativos: NBR 7503, NBR 14619 e NBR 15481.

O transporte marítimo deverá ser realizado em área segregada exclusivamente para resíduos, de modo a evitar o vazamento, percolação, tombamento ou qualquer risco de poluição no mar. Deverão ser utilizadas embarcações devidamente habilitadas e licenciadas/autorizadas e devem ser seguidos todos os requisitos legais da esfera internacional (Convenções IMO), federal, estadual e distrital.

Ainda para transporte marítimo, no que diz respeito a logística (carrego e descarrego do material no caminhão munck e carrego do material na embarcação), tais serviços devem ser feitos com a mobilização de funcionários da operação da UTRS (item 10.3 da planilha orçamentária) de acordo com a orientação da fiscalização. Em ocorrendo aos domingos e feriados, a fiscalização deverá mobilizar funcionários de outra frente de serviço com regime

de trabalho 12x36h, não havendo assim a necessidade de pagamento de horas extras, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA o atendimento ao disposto na legislação trabalhista ou outros dispositivos legais em decorrência dessa exigência.

O transporte de resíduos do arquipélago até sua destinação final, nos termos descritos nos parágrafos anteriores, deverá ser garantido ao menos uma vez a cada 15 (quinze) dias.

O transporte do Porto (continente) para a empresa de tratamento final deverá ser feito conforme ABNT NBR 12810.

Todos os resíduos deverão ser acompanhados pelo Manifesto de Transporte de Resíduos

- MTR nacional. As empresas prestadoras de serviços de transporte de resíduos perigosos deverão apresentar a Autorização Ambiental para o Transporte Interestadual de Produtos Perigosos, emitido pelo IBAMA, devendo ser solicitado nova emissão a cada 3 meses, período de vigência desta autorização.

Caso o órgão ambiental municipal, estadual ou federal responsável desobrigue o licenciamento do transporte de determinado resíduo, será necessária a apresentação de um documento comprobatório de Dispensa de Licença emitido pelo órgão.

Todos os resíduos deverão ser acompanhados pela Ficha de Controle de Disposição de Resíduos (FCDR) e de transporte de resíduos.

Todos os resíduos deverão ser acompanhados com Fichas de Emergência anexas aos Procedimentos Específicos de cada resíduo, pois são documentos necessários em todas as etapas do manuseio dos resíduos – da geração até o tratamento e/ou disposição final e, obrigatórios para o transporte dos mesmos.

Nestas fichas estão relacionadas às informações e os cuidados com a Segurança, Meio Ambiente e Saúde, bem como, os códigos estabelecidos pela legislação (Classe de Risco, Código de Risco, Número da ONU e nº de telefones de emergências).

Para o transporte de resíduos perigosos, a CONTRATANTE deverá apresentar os seguintes documentos:

- Condutor: Certificado de aprovação no curso de Movimentação Operacional de Produtos Perigosos (MOPP), via original da Carteira Nacional de Habilitação (CNH) com a indicação de habilitado para transporte de produtos perigosos, e os equipamentos de Proteção Individual (EPIs);
- Veículo transportador: Certificado de Registro e Licenciamento do Veículo (CRLV), Certificado de Inspeção para o Transporte de Produtos Perigosos a Granel (CIPP) e Certificado de Inspeção Veicular (CIV) para transporte de produtos perigosos a granel;

- Identificação do veículo transportador: Painéis de segurança e rótulos de risco específicos e conjunto de equipamentos para emergência.

Critério de medição: Para os 3 tipos de transporte (transporte da UTRS para o Porto de Santo Antônio; transporte marítimo; transporte do porto de recife para a unidade de tratamento final ou central de reciclagens, inclusive descarga), o pagamento será mediante a comprovação do material entregue em aterro sanitário e recicladores, ambientalmente licenciados, para este fim pelo preço unitário correspondente na logística para o continente com finalidade de tratamento, destinação e/ou disposição final. Será necessário o preenchimento dos manifestos de destinação, conforme descrito a seguir e modelo (ANEXO K- MANIFESTO DE RESÍDUOS). Nos casos que envolverem doação (por exemplo, volumosos e sucata), serão substituídos pelo termo de doação (ANEXO L - TERMO DE DOAÇÃO).

A CONTRATADA deverá assegurar que todos os resíduos transportados sairão com o documento Manifesto de Resíduos assinado pelo gerador (CONTRATADA), Transportador 1 (empresa CONTRATADA para transporte dos resíduos até o porto de Noronha), Transportador 2 (empresa responsável pelo transporte marítimo do porto de Noronha até o continente – Porto do Recife), Transportador 3 (empresa responsável por transportar do porto de Recife até o centro de tratamento de resíduos no continente) e Receptor (empresa ou cooperativa responsável por tratar, destinar ou dispor os resíduos no continente), conforme formulário anexo (ANEXO K- MANIFESTO DE RESÍDUOS).

Para os resíduos de serviços de saúde, especificamente, o manifesto deverá conter o receptor 1 e o receptor 2. O receptor 1 corresponde à empresa de tratamento de resíduos que executa o processo de descaracterização do resíduo perigoso, ou seja, transforma o resíduo Classe I em resíduo Classe II, e o receptor 2 a empresa de destinação final deste resíduo (receptor final).

A responsabilidade pelo recebimento dos resíduos de unidade de saúde no porto do Recife e o seu tratamento e disposição final se dará através de Contrato específico da superintendência de saúde desta administração.

Para fins de comprovação de destinação de óleo vegetal deverão ser apresentados mensalmente à CONTRATANTE certificado de recebimento do resíduo (no caso do óleo vegetal pela ASA - ASA Indústria e Comércio, empresa parceira da ATDEFN).

O pagamento pelos serviços de transportes à CONTRATADA será efetuado somente após a entrega da 4° via deste documento à CONTRATANTE, bem como do manifesto de destinação final, desde que respeitado o prazo de até 30 dias.

Para mobilização, a CONTRATADA deverá apresentar a Nota Fiscal da aquisição dos equipamentos com sua respectiva comprovação de transporte marítimo, para fins da

aprovação da medição pela CONTRATANTE.

4.3. ACONDICIONAMENTO E ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS

Na área de armazenamento de resíduos todos os recipientes de acondicionamento (tambores, bombonas, big bags, etc) deverão estar rotulados e identificados, assim como as áreas de segregação (baias, áreas externas, caçambas, etc.) com as informações sobre os resíduos armazenados, segurança e restrições da área. O armazenamento deverá ser em locais com sistema de impermeabilização, drenagem, contenção de lavagem e de eventuais vazamentos.

Todos os resíduos, quando possível, deverão sofrer redução do volume original sendo prensados, triturados ou compostados visando otimizar o uso da área de resíduos, o transporte e destinação final.

4.4. TRATAMENTO, DESTINAÇÃO OU DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS

O tratamento dos resíduos gerados na ilha de Fernando de Noronha compreende os processos de reutilização, reciclagem ou reaproveitamento dos resíduos gerados tanto na Ilha quanto no continente, conforme mencionado anteriormente.

Quando esgotadas as possibilidades de reutilização, reciclagem ou reaproveitamento na ilha, os resíduos deverão seguir para destinação e disposição final no continente através de empresas licenciadas para o tratamento mais adequado ambientalmente.

5. TRABALHADORES / SERVIÇO

A CONTRATADA deverá manter pessoal operacional fixo DEDICADO, conforme descrito no detalhamento do objeto e detalhado na Planilha Orçamentária, além de garantir que os serviços serão executados com equipe mínima de trabalhadores (observando os percentuais dos coeficientes de utilização para cada serviço), a saber:

- Coleta regular seletiva e orgânica de resíduos sólidos (lixo domiciliar e comercial), considerando 2 equipes (1 operador de trator, 2 garis e 1 trator com caçamba rebocável por equipe) para coleta de segunda a sábado e 1 equipe ((1 operador de trator, 2 garis e 1 trator com carreta) para coleta aos domingos (de 07 às 11 hs - coeficiente de utilização da equipe de 100%

- Coleta de resíduos sólidos volumosos e construção civil, considerando 1 equipe (1 motorista operador de munck, 3 garis por equipe e 1 caminhão com guindauto e carroceria em madeira), coleta de segunda a sábado (44 horas semanais), regime de trabalho diurno - coeficiente de utilização da equipe de 60%.

- Coleta de resíduos sólidos de poda, roçada e capinação, considerando 1 equipe (1 motorista operador de munck, 3 garis por equipe e 1 caminhão com guindauto e carroceria em madeira), coleta de segunda a sábado (44 horas semanais), regime de trabalho diurno - coeficiente de utilização da equipe de 40%.

- Coleta de resíduos de unidade de saúde, considerando 1 motorista, 1 gari e 1 caminhonete 4x4, coleta de segunda a sábado (44 horas semanais), regime de trabalho diurno - coeficiente de utilização da equipe de 9%.

- Coleta de resíduos especiais, perigosos e/ou contaminados, óleo vegetal, considerando 1 motorista, 1 gari e 1 caminhonete 4x4, coleta de segunda a sábado (44 horas semanais), regime de trabalho diurno - coeficiente de utilização da equipe de 18%.

- Capinação com roçadeira costal, sem pintura do meio fio, considerando 1 equipe, composta de 10 garis segunda a sábado (44 horas semanais), 1 motorista e 1 veículo tipo van com 20 lugares e reboque, regime de trabalho diurno - 44 horas semanais - coeficiente de utilização da equipe de 100% (garis) e coeficiente da van com motorista (70%).

- Varrição de vias pavimentadas, considerando 1 equipe (6 garis, 1 motorista e 1 veículo tipo van com 20 lugares com reboque) para coleta de segunda a sábado e 1 equipe (2 garis, 1 motorista e 1 veículo tipo van com 20 lugares com reboque) para coleta aos domingos (de 07 às 11 hs) - coeficiente de utilização da equipe de 100% (garís) e coeficiente da van com motorista (70%)

- Raspagem e caiação de sistema de drenagem, considerando 1 equipe, composta de 3 garis segunda a sábado (44 horas semanais), 1 motorista e 1 veículo tipo van com 20 lugares com reboque, regime de trabalho diurno - 44 horas semanais - coeficiente de utilização da equipe de 100% (garís) e coeficiente da van com motorista (30%)

- Poda de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m, considerando 1 equipe, composta de 2 jardineiros, 1 gari, 1 motorista operador de munck e 1 caminhão com guindauto e cesto aéreo para elevar pessoas, segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização da equipe de 4,5%

- Poda de árvore com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, considerando 1 equipe, composta de 2 jardineiros, 1 gari, 1 motorista operador de munck e 1 caminhão com guindauto e cesto aéreo para elevar pessoas, segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização da equipe de 4,5%

- Poda de árvore com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm, considerando 1 equipe, composta de 2 jardineiros, 1 gari, 1 motorista operador de munck e 1 caminhão com guindauto e cesto aéreo para elevar pessoas, segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização da equipe de 45%

- Poda de árvore com diâmetro de tronco igual ou menor que 20 cm, considerando 1 equipe, composta de 2 jardineiros, 1 gari, 1 motorista operador de munck e 1 caminhão com guindauto e cesto aéreo para elevar pessoas, segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização da equipe de 45%

- Erradicação de árvores com altura até 5m, considerando 1 equipe, composta de 2 jardineiros, 1 gari, 1 motorista operador de munck e 1 caminhão com guindauto e cesto aéreo duplo para elevar pessoas, segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização da equipe de 0,34%

- Erradicação de árvores com altura entre 5 e 10m, considerando 1 equipe, composta de 2 jardineiros, 1gari, 1 motorista operador de munck e 1 caminhão com guindauto

e cesto aéreo duplo para elevar pessoas, segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização da equipe de 0,33%.

- Erradicação de árvores com altura maior de 10m, considerando 1 equipe, composta de 2 jardineiros, 1gari, 1 motorista operador de munck e 1 caminhão com guindauto e cesto aéreo duplo para elevar pessoas, segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização da equipe de 0,33%

- Manutenção de áreas verdes em prédios e espaços público e arborização, incluindo operação do viveiro de mudas, considerando 1 equipe, composta por 1 jardineiro e 1 servente de segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização da equipe de 100%.

- Veículo de apoio para as equipes de limpeza do tipo van com 20 lugares com reboque, inclusive motorista, regime de trabalho diurno, de segunda a domingo, com coeficiente da van com motorista (30%)

- Limpeza e higienização diária do terminal de passageiro (Porto de Santo Antônio) e dos banheiros públicos existentes na ilha com equipe composta de 2 gari, com regime de trabalho diurno de 12 x 36.

- Limpeza e manutenção de canaletas, calhas e passagens de águas pluviais, considerando 1 equipe composta por 4 serventes trabalhando de segunda a sábado (44 horas semanais).

- Limpeza de faixa de praia com equipe composta de 4 garis, com regime de trabalho diurno de 12 x 36.

- Limpeza e manutenção da BR, incluindo catação e organização das lixeiras, considerando 1 gari de segunda a sábado (44 horas semanais).

- Limpeza, inclusive poda e capina das trilhas, considerando 1 gari de segunda a sábado (44 horas semanais).

- Compostagem de resíduos orgânicos provenientes da coleta de resíduos, considerando 1 gari de segunda a sábado (44 horas semanais).

- Transporte da UTRS para o Porto de Santo Antônio considerando 1 motorista de segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização de 50%.

- Transporte marítimo.

- Transporte do porto de recife para a destinação final ou central de reciclagens, inclusive descarga.

- Administração de campo com equipe composta por 2 encarregados e 1 técnico de segurança de segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização de 100%.

- Administração de refeitório e dormitório, com equipe composta por 4 cozinheiros, 4 ajudantes, 2 auxiliares de serviços gerais e 4 camareiros no regime de trabalho de

12 x 36 e 01 nutricionista de segunda a sábado (44 horas semanais) - coeficiente de utilização de 100%.

- Operação da unidade de triagem de resíduos sólidos, com equipe composta por 26 garis, 2 mecânicos, 1 auxiliar de mecânico, 1 motorista, 1 operador de escavadeira, 1 almoxarife, 2 auxiliares de escritório, 1 eletricista, 1 engenheiro e 1 engenheiro florestal ou agrônomo de segunda a sábado (44 horas semanais) e 4 vigias / agentes de portaria no regime de trabalho de 12 x 36 - coeficiente de utilização de 100, com exceção do motorista que será de 50%

Além destes, a CONTRATADA deverá indicar um PREPOSTO, não exclusivo, responsável pela interlocução entre a mesma e a CONTRATANTE e com capacidade de se mobilizar sob demanda (reuniões/vistorias), em menos de 24h.

Finalmente, a CONTRATADA deve indicar ENGENHEIRO E 1 ENGENHEIRO FLORESTAL OU AGRONOMO, conforme exigido no item 14.2, exclusivos e dedicados ao contrato, responsável pela interlocução entre a mesma e a CONTRATANTE, assim como pela supervisão geral da UTRS e prestação dos serviços contratados e um Técnico de Segurança dedicado ao cuidado com aspectos de saúde e segurança ocupacional dos funcionários envolvidos em todas as etapas do serviço.

Total de colaboradores da equipe: 121 pessoas (conforme composições da Planilha Orçamentária).

6. FROTA E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS

6.1. A frota a ser mobilizada pela CONTRATADA deve ser composta por veículos e equipamentos novos, zero quilômetro, para que os serviços sejam realizados com equipamentos com alto índice de confiabilidade e disponibilidade, evitando assim paradas para manutenções emergenciais.

6.2. A CONTRATADA deverá ter no mínimo declarado em utilização pela coordenação de infraestrutura e limpeza urbana, os veículos e equipamentos móveis detalhados na Planilha Orçamentária.

Conforme planilha orçamentária, os equipamentos utilizados com exclusividade para Operação da Usina de Tratamento serão de propriedade da CONTRATANTE após pagamento em parcela única. Por outro lado, a frota auxiliar será paga a depreciação pelo uso, conforme também disposto da planilha orçamentária.

A manutenção dos equipamentos e da frota é de responsabilidade da CONTRATADA.

Os equipamentos adquiridos pela CONTRATANTE conforme planilha orçamentária deverão ser tombados pelo setor de patrimônio da Autarquia Territorial Distrito Estadual Fernando de Noronha.

7. HORÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados semanalmente de 2ª feira a sábado e na escala de 12x36h, conforme planejado e descrito nas composições da planilha orçamentária.

O período diurno semanal será das 08h às 17h (em turnos de 08h às 12h e 13h às 17h). Os serviços de varrição de logradouros públicos, deverão ser iniciados as 7h. O período diurno da escala 12x36h será das 7h às 19h, e o período noturno será das 19h às 7h.

8. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

8.1.1. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

8.1.2. Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, atendidas as condições previstas no art. 15 da Lei nº 14.133/2021 e no Edital.

8.2. SUBCONTRATAÇÃO:

8.2.1. Será admitida a subcontratação dos serviços acessórios, no percentual máximo de 35%.

8.2.2. Os serviços constantes na planilha orçamentária suscetíveis de subcontratação são:

- Transporte Marítimo

8.2.3. Não se admite a subcontratação de itens de serviços que tenham sido exigidos para fins de qualificação técnica na presente licitação.

8.3. JUSTIFICATIVA PARA SUBCONTRATAÇÃO

8.3.1. O objeto do contrato abrange serviços interdependentes, como coleta, triagem, transporte e disposição de resíduos, cuja execução integrada é fundamental para garantir qualidade, eficiência e controle ambiental em Fernando de Noronha. A decisão de não parcelar o objeto evita riscos de descoordenação e duplicidade de esforços. Embora seja permitida a subcontratação específica do transporte marítimo devido às necessidades logísticas, a ampliação da subcontratação para outros serviços comprometeria a fiscalização e a uniformidade das práticas ambientais. A centralização desses serviços sob um único contratante garante maior controle, continuidade e eficiência operacional.

8.3.2. A unificação dos serviços permite uma economia de escala que resulta em menores custos operacionais e administrativos. O parcelamento aumentaria o custo final, pois os fornecedores teriam custos fixos separados e menores ganhos de sinergia.

9. DAS DEFINIÇÕES DA LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO

9.1. A modalidade de licitação empregada será PREGÃO ELETRÔNICO. O critério de julgamento desta PREGÃO será o de menor preço global.

9.2. O regime de execução será de Empreitada por preço unitário.

9.3. Será adotado o modo de disputa aberto.

9.4. Sem prejuízo das exigências constantes no presente instrumento, deverão ser observadas as disposições constantes no edital da licitação.

10. DO VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

10.1. O valor estimado para este objeto é de R$ 124.978.924,60 (cento e vinte e quatro milhões, novecentos e setenta e oito mil, novecentos e vinte e quatro reais e oitenta e sessenta centavos).

10.2. O BDI utilizado na planilha foi de 23,15%, com exceção para:

10.2.1. Foi utilizado o BDI de 17,37% nos casos dos itens obtidos exclusivamente através de cotação de mercado;

10.2.2. Foi utilizado o BDI de 15,28% para os serviços de aquisição de materiais e equipamentos.

11. DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1. O contrato oriundo dessa licitação terá vigência de 60 (sessenta) meses, a partir da data de sua assinatura, observando-se os créditos orçamentários, podendo ser prorrogado, por interesse das partes e havendo disponibilidade orçamentária, em conformidade com o disposto no inciso Art. 107 da Lei Federal nº. 14.133/2021, e suas alterações posteriores.

11.2. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que a necessidade pública de limpeza urbana, manutenção de áreas verdes, coleta, triagem, tratamento, transporte e destinação ou disposição final de resíduos sólidos e líquidos e operação da Unidade de Tratamento de Resíduos Sólidos (UTRS) é diária e ininterrupta.

11.3. A contratação com vigência plurianual torna-se mais vantajosa no caso em tela considerando que a solução de continuidade estaria afetada pela substituição rotineira do prestador de serviço, além da necessidade de investimentos iniciais, formação de mão de obra e demais características peculiares do serviço.

11.4. A duração estendida permite eficiência operacional e econômica, viabilizando investimentos necessários em infraestrutura e equipamentos específicos para a região, o que seria inviável

com prazos curtos. Além disso, um contrato mais longo facilita a implementação de práticas ambientais sustentáveis e reduz custos administrativos associados a frequentes processos licitatórios. Em uma área remota e sensível como Fernando de Noronha, essa estabilidade é crucial para assegurar um serviço constante e de qualidade, beneficiando tanto a população quanto o meio ambiente, prevenindo interrupções que poderiam prejudicar a população local e causar impactos ambientais.

11.5. A previsão de um contrato de longo prazo permite que a empresa contratada faça investimentos em infraestrutura, equipamentos e mão de obra qualificada, adequados às especificidades do arquipélago, sem o risco de descontinuidade a curto prazo. Além disso, contratos mais longos possibilitam uma amortização de custos e um planejamento financeiro mais eficiente, resultando em valores de contrato mais competitivos e benéficos para a administração pública.

11.6. A execução desses serviços em uma área isolada como Fernando de Noronha exige investimentos iniciais significativos em infraestrutura logística e ambiental, incluindo equipamentos especializados, veículos adequados para transporte de resíduos e pessoal qualificado para operar a UTRS. Um prazo inferior a 60 meses poderia tornar o contrato financeiramente inviável para a empresa, reduzindo o interesse de fornecedores em participar do processo licitatório e resultando em propostas menos vantajosas.

11.7. Em áreas remotas, como o arquipélago de Fernando de Noronha, o processo de contratação e transição entre fornecedores pode ser demorado e complexo. A duração de 60 meses minimiza a necessidade de readequações contratuais frequentes, assegurando uma gestão mais eficiente e compatível com as condições operacionais e logísticas locais.

11.8. O prazo de execução será a partir da emissão da ordem de serviço, tendo como prazo para início da execução 30 (trinta) dias corridos após assinatura da ordem de serviço, que se dará após apresentação pela empresa contratada e aprovação da fiscalização do plano de trabalho, este deverá ser apresentado à ATDEFN, em até 30 (trinta) dias corridos após a assinatura do contrato, detalhando como deverá ser executada a transição sem baixa na qualidade de serviços prestados, apresentando histograma de mobilização de todos os equipamentos e mobiliários com cronograma para implantação, de forma a evitar:

11.8.1. Que o risco de descontinuidade de serviços ou mesmo a queda no nível dos serviços seja minimizada;

11.8.2. Que o prazo de transição seja suficiente para não haver interrupção de serviços;

11.8.3. Que os serviços pagos a cada contratado sejam correspondentes ao projetado no plano de transição aprovado, evitando o pagamento ao contratado anterior por serviços já encerrados e transferidos;

11.8.4. Que os riscos de sabotagem ou não cooperação por parte do contratado anterior sejam minimizados;

11.8.5. Que as responsabilidades do novo contratado na fase de encerramento do contrato anterior sejam claramente definidas, evitando a alegação de dificuldades para implementação do novo contrato.

11.9. A fim de garantir a continuidade do serviço, será mantida a realização da operação compartilhada a empresa vencedora do certame e a empresa que opera atualmente os serviços elencados neste TR, auferindo valores proporcionais mediante comprovação de mobilização e realização de serviços, conforme plano de transição, devidamente aprovado pela contratante.

11.10. O contrato deverá ser assinado no prazo de 10 (dez) dias úteis, a partir da notificação por parte do CONTRATANTE;

11.11. A mobilização de todo maquinário deverá ser realizada dentro do prazo de 60 (trinta) dias corridos, contado da data da emissão da ordem de serviço

12. DO ESCOPO DOS SERVIÇOS

12.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

12.1.1. Os serviços deverão ser executados de acordo com o Termo de Referência e seus anexos, bem como com os padrões de qualidade, resistência e segurança estabelecido nas normas aprovadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e, na sua falta, deverão ser previamente aprovados por escrito pela Fiscalização. Quando existirem recomendações adicionais às normas referentes à execução dos serviços, ditadas pelos fabricantes dos materiais, essas também deverão ser obedecidas.

12.1.2. Nos preços propostos deverão estar inclusas as despesas com profissional especializado em período especificado no orçamento referencial para administração da obra, emissão de ART, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária à execução dos serviços, ferramentas, transportes, encargos sociais, encargos fiscais, lucros e quaisquer outras despesas e taxas incidentes sobre os mesmos.

12.1.3. Todo o material fornecido deverá ser de qualidade garantida, de acordo com as normas técnicas vigentes e respeitando as especificações técnicas. Poderão ser utilizados produtos similares aos especificados, desde que autorizados pela fiscalização. Além disso, essa Fiscalização poderá exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, bem como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecidos

por entidade de reconhecida idoneidade técnica. A obtenção de tais atestados será de responsabilidade da Contratada sem ônus para a CONTRATANTE.

12.1.4. Todos os serviços deverão ser desenvolvidos em conformidade com as normas de segurança, observando-se a necessidade de minimizar os transtornos aos usuários do entorno da área de intervenção. Deverão ser adotadas todas as providências de segurança que sejam necessárias para garantia da integridade física e patrimonial de terceiros.

12.1.5. Quando houver necessidade de paralisação de alguma atividade de rotina em função da realização de serviços, sua execução ficará condicionada aos horários a serem estabelecidos pela Fiscalização. A Contratada deverá apresentar à Fiscalização, com a devida antecedência, sua programação de trabalho.

12.1.6. Durante todo o Contrato, ficará a cargo da Contratada a conservação e limpeza das instalações da UTRS e alojamentos, devendo o local estar sempre limpo e acessível à Fiscalização, com a remoção periódica dos entulhos do canteiro, não sendo permitido o depósito desses na rua.

12.1.7. Deverá ser mantido na UTRS, livro de registro, em formato eletrônico ou físico, sempre atualizado, contendo termos de abertura e de encerramento, em que serão anotadas as Ordens de Serviços e ocorrências pelo fiscal designado pela administração, sendo admitido o uso de assinatura eletrônica. O mesmo deverá ser iniciado no início da execução contratual e nele deverão estar registrados todos os fatos inerentes ao serviço, como:

12.1.7.1. Todos os fatos relevantes ocorridos no desenvolvimento da do serviço, com registro de imagens, em meio impresso ou eletrônico, sempre que aplicável, tais como: início e término das atividades, alterações, paralisações, imprevistos, decisões, recomendações, consultas à fiscalização, sugestões e advertências;

12.1.7.2. Data e assinatura dos intervenientes ao final de cada registro, sendo admitido o uso de assinatura eletrônica;

12.1.7.3. As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;

12.1.7.4. Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

12.1.7.5. As respostas às interpelações da Fiscalização;

12.1.7.6. Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro;

12.1.7.7. Caso o livro de registro seja elaborado em formato eletrônico, deve-se permitir identificar, com controle histórico de edição, a data de abertura e de encerramento e o (s)

responsável (is) pelo preenchimento das informações.

12.1.7.8. As ocorrências registradas no livro de registro deverão ser lidas e rubricadas semanalmente pelo engenheiro representante da Contratada, que será o profissional habilitado no certame, e pelo fiscal da obra designado;

12.1.8. Na realização dos serviços, caso a aquisição de materiais corra à conta da administração, serão anexadas aos documentos de autorização às requisições ou quaisquer outros documentos que identifiquem os quantitativos destinados.

12.2. UTRS E ALOJAMENTO

12.2.1. Correrão, exclusivamente por conta da CONTRATADA, todas as despesas com relação à manutenção e à administração da UTRS e Alojamento.

12.3. MEDIDAS DE SEGURANÇA

12.3.1. Todos os trabalhadores envolvidos deverão utilizar os EPI´s correspondente a sua atividade. Será de responsabilidade da CONTRATADA:

12.3.2. A disponibilidade e entrega dos equipamentos de segurança (EPI's) utilizados pelos profissionais do contrato para o atendimento do escopo do mesmo;

12.3.3. O treinamento para uso adequado e obrigatório dos EPI´s;

12.3.4. O controle de entrega dos mesmos conforme desgaste e condição necessária de troca de acordo com a função;

12.3.5. O cumprimento de todos os requisitos citados na Portaria nº 3.214/1978, que aprova as NR's – Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.

12.3.6. Todos os uniformes (além de EPIs e EPC's, quando aplicável) deverão estar identificados ("A serviço da ATDEFN").

12.3.7. Cabe ainda à CONTRATADA observar a necessidade de selecionar os EPI's de acordo com avaliação de riscos e de fornecê-los/mantê-los em sobressalência na UTRS.

12.3.8. É obrigação da CONTRATADA os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

12.3.9. É dever da CONTRATADA cumprir todas as exigências apresentadas no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO. Dentre as obrigações, está a vacinação contra o tétano de todos os funcionários operacionais admitidos para os serviços, de modo a prevenir a ação dessa moléstia pelo contato com os resíduos. Além disso, todos eles, independentemente das suas funções operacionais ou administrativas, deverão ser submetidos a exames clínicos por ocasião de sua admissão e demissão, além dos exames

periódicos durante o prazo contratual, de acordo com suas atividades e exigências da Segurança e Medicina do Trabalho.

12.3.10. Deverá ser apresentado um Plano de Segurança e Medicina do Trabalho, no prazo de até 60 (sessenta) dias, após a assinatura do contrato, observando-se as normas constantes da Lei Federal n° 6.514/1977 e NR's e em especial:

- Programa de Segurança e Prevenção de Acidentes do Trabalho;
- Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
- Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.

12.3.11. O serviço de poda em vias públicas, somente poderá ser executado com utilização de equipamentos de proteção coletiva por toda a equipe envolvida. A saber: fitas de cores chamativas para isolamento da área, cones e sinalização para proteção dos trabalhadores, e segurança de pedestres e veículos.

12.3.12. Em situações emergenciais, quando os trabalhos são realizados à noite, é obrigatório que as equipes utilizem faroletes para a iluminação e faixas refletivas para sinalização do local.

12.3.13. No caso de poda em altura, que apresenta risco de queda ao trabalhador, em níveis acima de dois metros do piso, a execução desta atividade deve seguir a NR18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, e a NR 35 – Trabalho em Altura.

12.4. DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12.4.1. Estão previstos os seguintes documentos descritos abaixo, 1 (uma) via em meio físico e 1 (uma) em meio eletrônico – CD-ROM (arquivos em PDF, DOC - textos, XLS – planilhas, TIFF – imagens e SHP – mapas):

a) Plano de Trabalho com previsão de atividades rotineiras, treinamentos e outros relacionados a todos os serviços descritos no objeto;
b) Plano de Manutenção de veículos, embarcações, equipamentos e materiais;
c) Plano de Treinamentos de pessoal;
d) Relatórios mensais de execução dos serviços contratados contendo inclusive registros fotográficos:

Observações: Os planos supracitados deverão ser apresentados em até 30 (trinta) dias após assinatura do contrato. O relatório supracitado deverá conter, em nome da ATDEFN, um atestado de destinação final, com registro onde constem todas as entradas de resíduos provenientes do sistema público de coleta nos destinatários finais; Nos tíquetes de pesagem dos rejeitos e resíduos de saúde devem constar obrigatoriamente: a. Contrato a que pertencem; b. Placa dos veículos; c. Tipo de resíduo; d. Peso Inicial e Peso Final; e. Peso Líquido; f. Horário de entrada e horário de saída do aterro; g. Nome do Balanceiro; h. Data; i. Origem;

Os relatórios devem ser acompanhados dos devidos registros fotográficos e documentos comprobatórios e ser assinados por responsável técnico.

e) Relatórios mensais de limpeza e manutenção da UTRS, incluindo informações acerca do envio dos efluentes que não são tratados na UTRS à COMPESA;
f) Relatórios mensais de treinamentos realizados, com os respectivos comprovantes (certificados ou equivalentes);
g) Relatórios mensais de ocorrências atípicas, com respectivas ações de resposta e plano de ação para melhorias;
h) Relatório de manutenção de veículos, embarcações, equipamentos e materiais com cópias dos comprovantes de todos os equipamentos;
i) Todas as informações solicitadas no SNIS (Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento), sobre resíduos sólidos;
j) CheckList da Área de Armazenamento de resíduos, que deverá ser realizado semanalmente.

13. DA PROPOSTA DE PREÇOS

13.1. PROPOSTA INICIAL

13.1.1. A proposta inicial deverá especificar o preço global com a inclusão do BDI, com apenas 2 (duas) casas decimais após a vírgula e será enviada por meio eletrônico no sistema do PE INTEGRADO no prazo previsto no edital, de acordo com o critério de disputa estabelecido no presente Termo de Referência.

13.2. PROPOSTA FINAL

13.2.1. A PROPOSTA DE PREÇO ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE deverá ser formulada de acordo com o valor final da disputa, assinada pelo representante legal do licitante (ou seu procurador devidamente qualificado), devidamente preenchida para fins de exame de aceitabilidade do preço.

13.2.2. O prazo de validade da proposta não será inferior a 120 (cento e vinte) dias, contados da data de abertura da sessão pública a ser estabelecida no preâmbulo do Edital, independente de declaração da licitante.

13.2.3. Deverão estar computadas, nos preços unitários e nas despesas indiretas, todas as despesas de transportes de materiais, carga e descarga, despesas de execução, fornecimento e aplicação ou instalação de materiais e equipamentos, mão-de-obra especializada, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, limpeza da área do canteiro de obras ou outros equipamentos necessários, bem como impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da presente licitação bem como as despesas de perdas.

13.2.4. As despesas de Contrato, Seguros, Leis Sociais, ISS, e outras que incidirem sobre os serviços e seu pessoal, serão de inteira responsabilidade da Licitante Vencedora.

13.2.5. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial e final, quanto na etapa de lances, serão

de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

13.2.6. A licitante deverá utilizar os arquivos disponibilizadas em formato editável para elaboração da sua proposta.

13.2.7. A proposta deverá conter:

13.2.7.1. Planilha orçamentária com a especificação dos quantitativos e custos unitários, bem como os preços totais, com BDI incluso, observando as seguintes diretrizes:

13.2.7.2. Na elaboração da sua planilha orçamentária, a licitante deverá utilizar como modelo o ANEXO A, disponibilizado em formato editável, preenchendo na coluna dos preços unitários, o preço ofertado para cada serviço, e na coluna de BDI deverá ser informado o percentual conforme composição apresentada pelo licitante. No preço unitário do serviço sem BDI já devem estar considerados os custos referentes aos encargos sociais sobre a mão de obra necessária à execução dos serviços;

13.2.7.3. Os preços unitários com BDI constantes na Planilha Orçamentária conforme ANEXO A deste Termo de Referência devem ser considerados como preços unitários máximos, sob pena de desclassificação, inclusive quando o(s) lote(s) reunir(em) itens diversos e independente do critério de disputa;

13.2.7.4. Informar os valores unitários com apenas 2 (duas) casas decimais após a vírgula e utilizar a ferramenta “ARRED” nas colunas de valor unitário com BDI e valor total;

13.2.7.5. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha orçamentária deverão refletir com fidelidade os custos especificados, a margem de lucro pretendida e as despesas indiretas;

13.2.7.6. Na hipótese de ocorrência de serviços idênticos com valores diversos na planilha da licitante, sem apresentação de justificativa técnica, será considerado aquele de menor valor atribuído.

13.2.7.7. Cronograma físico/financeiro de execução e desembolso das obras, com parcelas mensais de acordo com o ANEXO B.

13.2.7.8. Na elaboração do Cronograma físico/financeiro, a licitante deverá utilizar como modelo o ANEXO B, disponibilizado em formato editável, apresentando seus valores e considerando na previsão mensal para o pagamento dos itens Administração Local e Manutenção do Canteiro de Obras a proporcionalidade à execução financeira dos demais serviços previstos no orçamento referencial;

13.2.7.9. A Licitante apresentará para a referida obra o Cronograma físico/financeiro correspondente e proposta de desenvolvimento dos serviços a serem executados, com suas etapas bem definidas e justificadas, obedecendo às normas e restrições operacionais dos órgãos gerenciadores envolvidos.

13.2.7.10. Composições de preços unitários previstos na planilha orçamentária ou declaração, conforme modelo previsto no ANEXO H, de que a licitante anui com as composições de preços apresentadas pela Administração, na forma prevista nos subitens a seguir:

13.2.7.10.1. Declaração, conforme modelo ANEXO H, onde a mesma dá anuência às composições de preços unitários de todos os serviços considerados na planilha orçamentária. Nessa declaração a empresa concorda com os itens de mão-de-obra, material, serviços e equipamentos e seus respectivos coeficientes de consumo de todas as composições de preços unitários elaboradas pela AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA (ATDEFN) (ANEXO C) e todas as composições de preços unitários obtidos de tabelas de referência (ANEXO E);

13.2.7.10.2. A Licitante poderá, ao invés de apresentar a Declaração mencionada no subitem anterior, apresentar todas as composições dos custos unitários para os serviços apresentados na planilha orçamentária (ANEXO A), ficando obrigada a seguir os parâmetros da composição do preço de referência do serviço apresentado nos ANEXOS C e E, observadas as seguintes regras:

13.2.7.10.3. Não se admite a alteração de insumos nem de seus coeficientes de consumo;

13.2.7.10.4. Poderá apresentar o índice do campo “produção da equipe” diferente do indicado nas composições apresentadas nos ANEXOS C e E. Observando que a alteração do índice da “produção da equipe” está relacionada com os coeficientes de utilização dos equipamentos e mão de obra, relacionados à execução do serviço;

13.2.7.10.5. Considerar nas composições dos custos unitários dos serviços os mesmos preços unitários para os insumos que fazem parte de mais de uma composição. Caso contrário, no momento da análise das composições, o preço do serviço será corrigido considerando o menor valor entre os preços unitários apresentados para o mesmo insumo;

13.2.7.10.6. Discriminar as parcelas relativas à mão de obra e aos materiais, equipamentos e serviços;

13.2.7.10.7. Considerar salários em consonância com a legislação trabalhista vigente e, quando

for o caso, com acordos ou convenções trabalhistas, celebrados entre entidades sindicais patronais e de empregados;

Adotar encargos sociais e tributários de acordo com o regime jurídico-tributário a que está submetida a empresa no momento da apresentação da proposta.

13.2.7.11. Demonstrativo das composições analítica da Bonificação e Despesas Indiretas - BDI, com indicação do percentual incidente sobre os preços unitários apresentados, de forma separada para os serviços gerais, cotações e aquisições, se houver, conforme o ANEXO D, observando as seguintes diretrizes:

13.2.7.11.1. O valor ou percentual apresentado pela licitante para o BDI poderá ser superior ao estimado pela Administração, devendo ser respeitado o limite do preço unitário acrescido do BDI, para cada item constante do Orçamento referencial;

13.2.7.11.2. O cálculo do BDI não poderá incluir os seguintes tributos: IRPJ e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL). Também não será possível prever no BDI parcelas como administração local, mobilização/desmobilização e instalação de canteiro de obra/equipamento, e quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, que devem ser cotados na planilha de quantidade e preço;

13.2.7.11.3. Caso haja isenção de tributos, deverá ser apresentada a lei que concedeu a isenção;

13.2.7.11.4. As alíquotas de tributos indicadas pela licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

13.2.7.11.5. O percentual de ISS deve ser compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços;

13.2.7.11.6. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão considerar, na sua composição de despesas fiscais, as alíquotas referentes ao PIS, COFINS e ISS de acordo com as alíquotas previstas nos Anexos I ao V da Lei Complementar nº 123/2006. Para os cálculos das alíquotas, a licitante deverá tomar por base a receita bruta acumulada nos doze meses que antecedem a abertura do certame licitatório. Em caso de divergência nas alíquotas apresentadas, serão realizadas as correções necessárias.

13.2.7.12. Composição dos Encargos Sociais, conforme ANEXO F deste Termo de Referência, na forma prevista nos subitens a seguir:

13.2.7.12.1. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão considerar na sua composição de encargos sociais, as isenções referentes às contribuições instituídas pela União, inclusive as contribuições para as entidades privadas de serviço social e de formação profissionais vinculadas ao sistema sindical, e demais entidades de serviço sociais autônomas, conforme previsto no § 3º do art. 13 da Lei Complementar nº 123/2006. Em caso de divergência nos encargos apresentados, serão realizadas as correções necessárias;

13.2.7.12.2. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar declaração indicando em que “ANEXO e FAIXA” da Lei Complementar nº 123/2006 se enquadram. Em anexo a esta declaração deverá ser apresentada pela licitante o Documento de Arrecadação do Simples Nacional (PA), cuja data base de apuração é a remuneração bruta acumulada nos doze meses que antecedem a sessão inicial certame licitatório;

13.2.7.12.3. Nos casos em que a empresa estiver enquadrada nos grupos 421, 422, 429 e 431 da CNAE 2.0, quando a empresa utiliza o regime de tributação distinto ao que fora eleito na elaboração do Planilha Orçamentária expresso no ANEXO A deste Termo de Referência, fica obrigada a apresentar declaração, responsabilizando-se a cumprir com todas as exigências elencadas nos Acordos e Convenções Coletivas utilizadas na elaboração dos referidos orçamentos, abdicando assim de qualquer solicitação/requerimento de reequilíbrio econômico financeiro relacionado a estes itens em questão (profissionais), incluindo os fatos relacionados à tributação. Obriga-se, também, a apresentar a declaração constante no ANEXO III da IN RFB Nº 2053, DE 06 DE DEZEMBRO DE 2021.

14. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

14.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL DA EMPRESA

14.1.1. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação, ou ao item pertinente, por meio da apresentação de **Atestado e/ou Certidões de Acervo Operacional (CAO)**, em nome da licitante, expedidos por pessoa(s) de direito público ou privado ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, dos serviços a seguir discriminados:

SERVIÇO	UND	QUANTIDADE TOTAL ANUAL	30% DO QUANTITATIVO (MÍNIMO)
Operação da Usina de Tratamento de Resíduos	T	3.651,64	1.095,49
Serviço de coleta regular seletiva e orgânica de resíduos sólidos (lixo domiciliar e comercial)	T	3.147,57	944,27

14.1.2. SERÁ admitido o somatório de atestados para comprovar os quantitativos exigidos dos itens acima.

14.1.3. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

14.1.4. A empresa deverá apresentar licença de operação e funcionamento ambiental para tratamento dos resíduos sólidos expedida pelo órgão ambiental da sede licitante.

14.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL

14.2.1 Comprovação da Licitante de possuir no seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, profissional(ais) de nível superior, devidamente registrado(s) no Conselho de classe profissional, que conjuntamente atendam à habilitação mínima discriminada a seguir:

- 1 (um) Engenheiro com atribuições definidas em lei, com experiência comprovada, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT acompanhado do respectivo Atestado, expedida CREA da(s) região(ões) onde o(s) serviço(s) tenha(m) sido realizado(s), indicando como itens de maior relevância o que segue:

  a) Operação da Usina de Tratamento de Resíduos;

  b) Serviço coleta regular seletiva e orgânica de resíduos sólidos (lixo domiciliar e comercial).”

c) Serviço coleta de resíduos sólidos volumosos e construção civil.

- 1 (um) Engenheiro Florestal ou Agrônomo, com experiência comprovada, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT acompanhado do respectivo Atestado, expedida pelo CREA da(s) região(ões) onde o(s) serviço(s) tenha(m) sido realizado(s), indicando como itens de maior relevância o que segue:

  a) Serviços de Poda e Erradicação de Árvores;

14.2.1. O profissional que não estiver elencado no rol de responsáveis técnicos da Certidão de Registro da pessoa jurídica, e apresentar comprovação técnico profissional para atendimento ao item 15.2.5, deverá anexar a devida Certidão de Registro na entidade de classe competente.

14.2.2. Os profissionais indicados pela licitante e habilitados conforme exigências desse item serão os Responsáveis Técnicos do Contrato, e representará a CONTRATADA junto a AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA (ATDEFN) e deverão ficar alocado na UTRS ambos os profissionais, com carga horária de 44 horas semanais cada, ou seja, de forma integral.

14.2.3. É vedada a indicação de um mesmo profissional como participante da equipe técnica acima (qualificação técnica profissional) por mais de uma empresa licitante, sob pena de

inabilitação das licitantes envolvidas.

14.2.4. A definição dos itens de qualificação técnica foi fundamentada nos serviços de maior relevância e valores expressivos, relacionados ao objeto da contratação. Dessa forma, selecionamos os serviços que representassem a relevância técnica necessária para a comprovação de capacidade da empresa que será contratada. São eles: a) Operação da Usina de Tratamento de Resíduos; b) Serviço de coleta regular seletiva e orgânica de resíduos sólidos (lixo domiciliar e comercial); c) Serviço de coleta de resíduos sólidos volumosos e de construção civil.

14.2.5. Destacamos que os itens definidos para a comprovação de qualificação técnica são usuais para empresas que atuam com serviços da natureza do objeto de contratação. Esta escolha foi adotada com o objetivo de buscar empresas que atendam aos requisitos de qualificação, garantindo que possuam a capacidade necessária para o cumprimento de suas obrigações.

14.2.6. Além dos itens destacados anteriormente, considerando a sensibilidade do território e a demanda contínua por serviços que envolvem o manejo arbóreo, também está sendo solicitada a comprovação de um profissional habilitado com experiência comprovada em: a) Serviços de Poda e Erradicação de Árvores. Essa exigência visa garantir que a empresa contratada tenha expertise não apenas nas operações de resíduos sólidos, mas também no manejo adequado da vegetação, assegurando o cumprimento das normas ambientais e a proteção do ecossistema local.

14.3. VISTORIA AO LOCAL DA OBRA

14.3.1. A licitante deverá apresentar declaração de realização de vistoria, de que, por meio de representante designado para esse fim, vistoriou os locais onde o serviço será realizado, a fim de tomar conhecimento das informações necessárias à sua adequada execução.

14.3.2. A declaração de realização de vistoria, prevista no subitem 14.3.1, pode, a critério da licitante, ser substituída por uma declaração de conhecimento das condições locais assinada por seu responsável técnico, na qual atesta que tem conhecimento das condições e peculiaridades do local de execução dos serviços, assumindo a responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da não verificação das condições do local onde será executado o objeto.

15. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

15.1. Deverão ser observadas as disposições quanto a exigência de índices contábeis mínimos usuais constantes no edital de licitação.

15.2. A empresa licitante deverá comprovar que possui Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% por cento do valor estimado da contratação

15.3. Participação de Consórcios:

15.3.1. Quando permitida a participação na licitação de pessoas jurídicas organizadas em consórcio, deve-se apresentar o somatório dos valores do Patrimônio Líquido dos consorciados, constituindo-se de um acréscimo de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual, não sendo tal acréscimo aplicável aos consórcios compostos, em sua totalidade, por microempresas e empresas de pequeno porte.

16. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

16.1. As regras para fiscalização dos serviços estão descritas na Minuta do Contrato.

16.2. A designação do Fiscal e do Gestor será informada no contrato, com assinatura dos servidores designados no Termo de Ciência que será anexo ao instrumento.

16.3. A Contratada deverá apresentar até o início da execução do serviço, a relação dos profissionais que serão alocados no Contrato, sem prejuízo quanto a indicação do profissional(is) habilitado(s) como responsável técnico no decorrer do processo licitatório.

17. DAS MEDIÇÕES

17.1. As medições serão executadas pelo fiscal do CONTRATO, acompanhado do representante da CONTRATADA, a partir de um mês da emissão da Ordem de Serviço e em intervalos de trinta dias a contar da primeira medição.

17.2. São passíveis de medição as unidades de serviço efetivamente executadas, que atendam às especificações e estejam concluídas integralmente, devendo o fiscal do contrato adentrar nas minúcias quantitativas de todos os serviços executados.

17.3. Todos os serviços deverão ser medidos através de Boletins de Medição, composto de Planilha de medição, Memória de cálculo e Relatório fotográfico, demonstrando detalhadamente a metodologia utilizada para a aferição dos serviços executados, bem como, obrigatoriamente, a data de aferição/emissão, o período correspondente à realização dos serviços e as assinaturas do fiscal e gestor do contrato e de um representante da CONTRATADA.

17.4. Deverá ser verificado pela fiscalização no momento da elaboração das medições se os níveis de qualidade dos serviços foram atendidos, sob pena de glosa, conforme descrito

no item 5 do Termo de Referência.

17.5. Os preços dos serviços considerados na medição são os previamente definidos na planilha orçamentária CONTRATADA.

17.6. Deverá ser verificado pela fiscalização, no momento da elaboração do boletim de medição, se os serviços executados estão evoluindo conforme previsto no cronograma da empresa CONTRATADA, sob pena da aplicação das penalidades cabíveis devido a atrasos injustificados por parte da empresa CONTRATADA.

17.7. Para os itens previstos na planilha orçamentária como fornecimento, os mesmos serão medidos quando esse fornecimento tiver sido devidamente realizado até o momento da elaboração da medição.

17.8. Os serviços executados e não aceitos pela Fiscalização, pelo motivo de não atenderem às especificações quanto à qualidade do material ou quanto à sua má execução, deverão ser refeitos dentro do prazo especificado pela Fiscalização.

17.9. Os itens referentes a tratamento, reciclagem, disposição de resíduos, serão incluídos na medição de pagamento dos serviços após a apresentação, pela CONTRATADA, do documento de “Certificado de Reciclagem e entulho” emitido pela empresa que executará o respectivo tratamento, reciclagem ou receberá o material para disposição do mesmo, acompanhado da respectiva nota fiscal. Neste documento deverá constar, entre outras informações, o tipo e a quantidade do material proveniente da obra que foi tratado, reciclado ou recebido para disposição final.

18. DOS PAGAMENTOS

18.1. Após a entrega da medição pela CONTRATADA, a Fiscalização terá prazo de 10 dias úteis dias úteis para atestar e encaminhá-la a Superintendência de Infraestrutura, Obras e Meio Ambiente para verificação e aprovação dos serviços/etapas executados e liberação para que a Fiscalização autorize a empresa CONTRATADA a emissão da Nota Fiscal.

18.2. Caso o boletim de medição seja reprovado pela Fiscalização, a CONTRATADA deverá apresentar nova medição no prazo 5 dias úteis, decorrendo novo prazo de 10 dias úteis, após a sua reapresentação, para aprovação e liberação.

18.3. Os pagamentos dos serviços serão realizados após a aprovação das medições por parte da Fiscalização e Gestão do Contrato.

18.4. Somente após aprovado o boletim de medição, a CONTRATADA deverá emitir Nota

Fiscal correspondente ao valor dos serviços atestados, destacando, na nota, o valor correspondente à mão-de-obra. A partir do atesto da Nota Fiscal por parte da Fiscalização e da Superintendência de Infraestrutura, Obras e Meio Ambiente, a AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA (ATDEFN) deverá pagar à CONTRATADA no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da liquidação da despesa.

18.5. Constituem condições para o pagamento da primeira parcela a comprovação de regularização da obra junto ao CREA-PE ou CAU-PE, a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) referente ao serviço, a comprovação de inscrição no CNO junto à Receita Federal do Brasil e à prestação da garantia.

18.6. A conclusão da medição definitiva não exime a CONTRATADA de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

18.7. O desembolso máximo previsto para cada período será realizado conforme Cronograma Orçamentário Financeiro.

18.8. Quanto ao pagamento dos itens de Administração de Campo e Operação da UTRS constantes na planilha de preços e no cronograma físico financeiro:

18.8.1 Somente serão atestados se constatada a produtividade com o faturamento de outros serviços da planilha, vedado o faturamento de forma isolada ou exclusiva de quaisquer destes dois itens, em conjunto ou separadamente.

18.8.2 O pagamento dos referidos itens será realizado proporcionalmente ao verificado na execução financeira realizada no contrato, mantendo-se inalterado o valor total previsto.

18.9. Os pagamentos dos valores relativos à mobilização e desmobilização serão liberados pela Fiscalização, quando devidamente comprovadas o embarque dos equipamentos/veículos a serem utilizados no contrato, estando limitados aos valores máximos estabelecidos no orçamento.

18.10. Os serviços relativos à carga, descarga e transporte do material de disposição ou reciclagem só serão considerados na medição quando forem atendidas as condições definidas no item 5.2 deste Termo de Referência. Quanto ao item de transporte deverá ser pago considerando a DMT efetivamente realizada tendo como limite máximo a DMT considerada no orçamento.

18.11. O valor da contratação resultante deste certame é estimado, não implicando em previsão de crédito em favor da CONTRATADA, que apenas terá direito ao pagamento pelos

serviços efetivamente prestados e medidos.

19. DOS REAJUSTES

19.1. O contrato somente será reajustado após 12 (doze) meses da data base do orçamento de referência, de1 acordo com a variação do IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), fornecido pelo IBGE, de acordo com a Lei nº 12.525/2003., de acordo com a fórmula abaixo:

$$R = \frac{I_1 - I_0}{I_0} \times V$$

Onde:

R = Reajuste

I_1 = IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), fornecido pelo IBGE, de acordo com a Lei nº 12.525/2003, relativo ao 12º mês da data base do orçamento de referência.

I_0 = IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), fornecido pelo IBGE, de acordo com a Lei nº 12.525/2003, relativo ao mês da data base do orçamento de referência.

V= Valor do serviço da planilha

19.2. Na hipótese de eventuais atrasos de responsabilidade da CONTRATADA, não incidirá reajuste sobre o período correspondente.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

20.1. A CONTRATADA deverá assegurar que não haja mistura de resíduos desde a coleta até a destinação final, mantendo assim, minimamente, a segregação original.

20.2. A CONTRATADA deverá atentar durante a segregação do material orgânico, de forma a realizar a compostagem de forma mais eficiente possível, evitando assim, a geração indevida de chorume.

20.3. A CONTRATADA deverá ter o máximo de atenção para não tratar o resíduo orgânico como rejeito, e destiná-lo ao continente de forma indevida. Todo o resíduo orgânico deve ser destinado à compostagem.

20.4. A CONTRATADA deverá manter os rejeitos livres de intempéries, como, por exemplo, precipitações, de modo a não onerar o transporte ao continente devido ao aumento da umidade.

20.5. A CONTRATADA deverá manter pluviômetro em pleno funcionamento e com leituras diárias no mesmo horário, e tais informações deverão ser enviadas à CONTRATANTE conforme o interesse desta.

20.6. A CONTRATADA deverá manter a área da UTRS livre de acesso de terceiros, mantendo a segurança da operação, bem como dos funcionários. A entrada de terceiros somente ocorrerá mediante autorização da CONTRATANTE.

20.7. A CONTRATADA, opcionalmente poderá manter, às suas custas, o monitoramento via sistema de câmeras, dos portões e instalações da UTRS, devendo fornecer as imagens à CONTRATANTE sempre que solicitado.

20.8. A CONTRATADA deverá garantir que, caso seja necessário, poderá prestar o serviço de prontidão, incluindo finais de semana e feriados, disponibilizando os recursos humanos e materiais necessários ao atendimento, conforme solicitado pela CONTRATANTE. Para tais eventos, não deve corresponder a previsão de custos extras, uma vez que será estabelecido o regime de compensação.

20.9. Todas as empresas envolvidas no gerenciamento de resíduos deverão ter Licença de Operação (LO) ambiental vigente para execução de suas atividades (acondicionamento, transporte e tratamento) e com todas as condicionantes sendo atendidas. Tais licenças deverão ser apresentadas a CONTRATANTE no início de cada atividade e, ocasionalmente, quando houver mudança de empresas durante o processo.

20.10. O gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde deverá ser atendido pelo Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde(PGRSS) da unidade geradora. Quando a unidade não tiver Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde (PGRSS) deverá atender minimamente os requisitos legais referentes aos resíduos de serviço de saúde (coleta, transporte, acondicionamento e destinação final).

20.11. O gerenciamento dos resíduos de construção civil deverá ser atendido pelo Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) da unidade geradora. Quando a unidade não tiver PGRCC deverá atender minimamente os requisitos legais referentes aos resíduos de construção civil (coleta, transporte, acondicionamento e destinação final).

20.12. Caso os resíduos coletados demandem logística para o continente para fins de tratamento, destinação e/ou disposição final, será necessário o preenchimento dos manifestos de destinação, conforme descrito a seguir e modelo anexo. Para aqueles resíduos que tiverem tratamento interno (UTRS), tais como o vidro, o manifesto será substituído pela planilha de controle de produção e escoamento. Nos casos que

envolverem doação (por exemplo, volumosos e sucata), serão substituídos pelo termo de doação (ANEXO L - TERMO DE DOAÇÃO).

20.13. A CONTRATADA deverá assegurar que todos os resíduos transportados sairão com o documento Manifesto de Resíduos assinado pelo gerador (CONTRATADA), Transportador 1 (empresa CONTRATADA para transporte dos resíduos até o porto de Noronha), Transportador 2 (empresa responsável pelo transporte marítimo do porto de Noronha até o continente – Porto do Recife), Transportador 3 (empresa responsável por transportar do porto de Recife até o centro de tratamento de resíduos no continente) e Receptor (empresa ou cooperativa responsável por tratar, destinar ou dispor os resíduos no continente), conforme formulário anexo (ANEXO K- MANIFESTO DE RESÍDUOS).

20.14. A CONTRATADA deverá seguir o calendário de coleta dos resíduos conforme definido pela CONTRATANTE, podendo sofrer alterações devidamente justificadas. Eventualmente, sob demanda, a CONTRATANTE poderá ser solicitada à CONTRATADA a retirada de resíduos em horários distintos do calendário. Qualquer alteração na área de armazenamento temporário de resíduos (construção, instalação, ampliação e funcionamento) dependerá de prévio licenciamento/autorização ambiental. Portanto, deverá ser informada à CONTRATANTE antes do planejamento e início. Toda e qualquer identificação de áreas, equipamentos, veículos, pessoal e materiais com a logo da CONTRATADA deverá vir acompanhada da logo da CONTRATANTE com a frase “A serviço da ATDEFN” nas mesmas medidas da logo da CONTRATADA, porém em destaque e de fácil visualização, sendo tal custo a cargo da CONTRATADA.

20.15. Os resíduos que forem gerados durante eventos organizados por particulares, que excederem 200 l/dia por domicílio ou estabelecimento, ou ainda conduzidos por particulares até a UTRS deverão ser pesados e caracterizados quando dado entrada na UTRS e os dados repassados ao gestor do contrato/fiscal do contrato para que este providencie e repasse os custos ao gerador.

20.16. A CONTRATADA deverá ter os devidos cuidados quanto à Manutenção dos Equipamentos, Saúde e Segurança Ocupacionais.

20.17. A CONTRATADA realizará o transporte em veículos especializados, cumprindo a legislação específica.

20.18. A CONTRATADA deverá fornecer equipamentos de proteção individual (EPI’s) aos seus funcionários em observância a legislação específica, exigindo de seus funcionários o uso de equipamentos de proteção individual – EPI’s.

20.19. A CONTRATADA deverá manter durante a execução do contrato, em compatibilidade

com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

20.20. A CONTRATADA deverá fornecer sacos plásticos conforme previsto na composição de custo dos serviços

20.21. A CONTRATADA deverá obedecer a toda legislação vigente sobre o assunto.

20.22. Manter atualizadas as licenças ambientais junto aos órgãos competentes e apresentá-las no ato da assinatura do contrato e em qualquer momento quando solicitado pela CONTRATANTE;

20.23. Manter atualizadas as licenças junto Corpo de Bombeiros e apresentá-las no prazo máximo de 120 dias da assinatura do contrato e em qualquer momento quando solicitado pela CONTRATANTE

20.24. A CONTRATADA deverá realizar de forma compartilhada a fiscalização, com a gestão da ATDEFN, inclusive compartilhando veículos, máquinas e equipamentos designados especialmente para este fim e acatar as recomendações da ATDEFN;

20.25. Adotar todas as medidas de segurança necessárias à execução do contrato, observando e atendendo a todas as normas e legislações pertinentes impostas pelas autoridades públicas aplicáveis à execução dos serviços objeto, inclusive as de caráter administrativo, financeiro, sanitário, de segurança e ambiental, eximindo a ATDEFN de qualquer responsabilidade;

20.26. Adotar todas as medidas necessárias para que a prestação de serviços técnicos e operacionais, objeto do contrato, ocorra de maneira contínua e permanente, garantindo a disponibilidade de desenvolvimento das atividades de programação para as quais será CONTRATADA, sob pena de sujeitar-se a rescisão de pleno direito. A eventual paralisação de qualquer serviço, por falta de documentos e/ou credencial, será de responsabilidade da CONTRATADA, sem qualquer ônus financeiro para a CONTRATANTE;

20.27. Fornecer todo material, equipamentos, máquinas, ferramentas, acessórios, transportes de qualquer natureza, consumíveis incorporados ou não, a prestação dos serviços e equipamentos de segurança coletivo e individual necessário à perfeita execução do contrato, bem como, responder pela boa qualidade dos serviços prestados, fornecendo material de expediente, e equipamentos de informática ao pessoal envolvido na operação;

20.28. É de responsabilidade da CONTRATADA a conservação e guarda de todo e qualquer

material e equipamento necessário à execução, montagem e/ou construção, decorrente dos – ou afetados pelos serviços do objeto deste Termo de Referência, até a aceitação final do serviço de engenharia pela CONTRATANTE

20.29. Manter a frente dos serviços, pessoal habilitado e maquinário na quantidade necessária, por turno de trabalho;

20.30. Manter as vias de acesso e às áreas de descarrego em condições de trafegabilidade e devidamente sinalizadas, adequadas aos tipos de veículos utilizados;

20.31. Estabelecer critérios de aceitabilidade qualitativa para o efluente oriundo da caixa Separadora de Água e Óleo (CSAO) e demais efluentes eventualmente tratados, de maneira que assegure o lançamento no corpo hídrico receptor dentro dos limites permitidos legalmente;

20.32. Os efluentes não tratados na UTRS, solicitar coleta da COMPESA para o devido tratamento, comprovando mensalmente o envio para a CONTRATANTE por meio de manifestos;

20.33. Manter equipamentos com a manutenção de acordo com manual do fabricante e em caso de quebra ou problema mecânico e/ou elétrico providenciar a substituição de imediato do equipamento;

20.34. Comparecer às reuniões convocadas pela CONTRATANTE de modo que nenhuma providência possa ser retardada ou suspensa;

20.35. Utilizar sinalização apropriada quando necessitar interditar áreas;

20.36. A CONTRATADA deverá providenciar fardamento com logo identificando: “A serviço da ATDEFN". Toda a arte utilizada na identificação de fardamento, além da cor do mesmo, deverá seguir o modelo apresentado pela CONTRATANTE;

20.37. A CONTRATADA deverá providenciar toda a documentação, licenças e autorizações junto aos órgãos intervenientes para fins de transporte terrestre e marítimo do resíduo;

20.38. No caso de indisponibilidade de qualquer equipamento a CONTRATADA deverá substituir por outro similar, imediatamente, dando ciência, por escrito, à CONTRATANTE;

20.39. Caberão exclusivamente à CONTRATADA, todas as despesas com pessoal bem como cumprimento de todos os encargos sociais e fiscais vigentes, devendo esta responsabilizar-se integralmente pela manutenção dos alojamentos, encargos trabalhistas, securitários, previdenciários, fiscais e comerciais, por todas as despesas

decorrentes da execução dos serviços, tais como salário, seguro de acidentes, taxas, contribuições, indenizações, vales-transportes e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo governo ou vantagens decorrentes de convenção coletiva;

20.40. Manter, por si e por técnicos e/ou prepostos, em total e irrestrita confidencialidade, integralmente as condições, o escopo e as informações recebidas em razão dos serviços e durante a execução dos trabalhos, as quais constarão exclusivamente dos arquivos e dos relatórios que vierem a ser emitidos;

20.41. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

20.42. A CONTRATADA deverá manter fielmente a quantidade de colaboradores, bem como sua qualificação, em seu quadro funcional, conforme descrito nas composições dos serviços, podendo sofrer glosa na medição se identificado pela CONTRATANTE o descumprimento;

20.43. A CONTRATADA deverá fazer com que os seus empregados cumpram integralmente, durante o tempo de permanência nas dependências da CONTRATANTE, os regulamentos de segurança, disciplina, e controles administrativos e ambientais, bem como, instruções complementares que venham a ser baixadas, quanto a horários de funcionamento, permanência e circulação de pessoas.

20.44. A CONTRATADA deverá promover o imediato afastamento de qualquer de seus empregados, assim que notificada pela CONTRATANTE, por motivo de não corresponder à confiança ou perturbar a atuação do gestor do contrato e/ou fiscal do contrato.

20.45. A CONTRATADA deverá manter obrigatoriamente no local da prestação dos serviços um Relatório Diário de Serviços Executados (RDSE) onde serão registrados pela CONTRATADA as ocorrências e atividades notáveis dos serviços, bem como as providências adotadas.

20.46. A CONTRATADA deverá cumprir sem atrasos a folha de pagamento dos seus empregados membros da equipe de manutenção referida deste Termo de Referência, inclusive os benefícios previstos em legislação e convenções coletivas de trabalho.

20.47. Apresentar ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica dos responsáveis técnicos do contrato com o primeiro boletim de medição.

20.48. A CONTRATADA é responsável pelo pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

20.49. A CONTRATADA deverá estar em situação regular perante o Controle Migratório, respeitando todos os procedimentos e requisitos previstos no Decreto Distrital nº 018/2004 e Instrução Normativa nº 001/2004 e suas alterações posteriores, a fim de manter no Arquipélago profissionais devidamente cadastrados.

20.50. A CONTRATADA deverá transportar e destinar os resíduos recicláveis, com exceção do Vidro e orgânicos, para o continente, não podendo haver acúmulo destes materiais na UTRS Noronha, dentro dos limites da capacidade de armazenamento.

20.51. A CONTRATADA é responsável pela instalação dos mobiliários e equipamentos dos alojamentos.

21. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

21.1. Disponibilizar áreas de alojamentos, WC´s, refeitório e de convivência de acordo com a legislação vigente e compatível com a equipe alocada para os serviços;

21.2. Fiscalizar, como lhe aprouver e no seu exclusivo interesse, o exato cumprimento das cláusulas e condições contratadas, registrando as deficiências porventura existentes, devendo comunicá-las, por escrito, à CONTRATADA para correção das irregularidades apontadas;

21.3. Solicitar a correta execução do serviço em que verificarem vícios, defeitos ou não-conformidades

21.4. Designar servidores distintos para a fiscalização e a gestão do contrato que deverão acompanhar, fiscalizar e verificar a conformidade das entregas;

21.5. Orientar e esclarecer dúvidas quanto à entrega (serviços e relatórios) a ser executada pela Contratada;

21.6. Adotar, por meio do Gestor do Contrato, medidas necessárias para a aplicação de sanções nos casos recomendados no instrumento jurídico a ser celebrado, observadas as exigências previstas em lei;

21.7. Encaminhar a liberação de pagamento quando o serviço tiver sido medido e conferido pelo CONTRATANTE;

21.8. Efetuar o pagamento à CONTRATADA no prazo estipulado neste Termo de Referência.

21.9. O custo proveniente da adesivação / envelopamento dos veículos, com a identificação “a serviço da ATDEFN”, ficará a cargo da CONTRATADA.

21.10. A CONTRATANTE deverá ser responsável pela manutenção e atualização de software de sistema de emissão de tickets de pesagem e garantir o perfeito funcionamento da balança. Todas as balanças utilizadas para pesagem dos resíduos deverão ter certificado de calibração emitido por empresas acreditadas pelo INMETRO e calibradas semestralmente.

21.11. Manter as balanças aferidas com periodicidade mínima anual pelo IPEM – Instituto de Pesos e Medidas de Pernambuco, bem como manter a atualização dos softwares necessários ao funcionamento da balança.

22. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

22.1. A CONTRATADA deverá apresentar comprovante de prestação de garantia podendo optar por caução, seguro garantia, fiança bancária, título da dívida pública ou título de capitalização custeado por pagamento único, em valor correspondente a 5 % (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação ou complementada em caso de acréscimo no valor do contrato.

22.2. No caso de seguro garantia, a comprovação deverá ser realizada até o momento da assinatura do contrato.

22.3. Para as demais modalidades, a comprovação deverá ser apresentada no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato.

23. DAS PENALIDADES

23.1. As penalidades estão descritas no Edital e na Minuta do Contrato.

24. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

24.1. Os recursos alocados para a realização do objeto deste termo serão oriundos da seguinte dotação orçamentária:

Órgão: Autarquia Territorial Distrito Estadual de Fernando de Noronha

Unidade gestora: 610600/610601

Fonte: 0241

Ação: 0228- Operacionalização de Serviços Urbanos no DEFN

Sub-ação: B556 – Prestação de serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos

Natureza da Despesa: 3.3.90.

ANEXOS

ANEXO A – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO B – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ANEXO C – COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

ANEXO D – COMPOSIÇÃO DE BDI

ANEXO E – COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

ANEXO F – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ANEXO G – PROJETOS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

ANEXO H – DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA ÀS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ANEXO I – LICENÇA AMBIENTAL

ANEXO J – CIRCUITOS

ANEXO K – MANIFESTO DE RESÍDUOS

ANEXO L - TERMO DE DOAÇÃO

ANEXO M – DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

ANEXO N - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Recife, 11 de novembro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS SIMOES SIQUEIRA
Data: 11/11/2024 16:18:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Jose Carlos Simoes Siqueira
Engenheiro Civil
Matricula 3138-0

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA
NOME: José Carlos Simões Siqueira
SETOR: Superintendência de Infraestrutura, obras e meio ambiente / Gerência de obras
MATRÍCULA: 3138-0
EMAIL: simoes.siqueira@noronha.pe.gov.br

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA CONTINUA DE LIMPEZA URBANA E COMPOSTAGEM NO DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA PE	**DATA BASE:**	ABRIL/2024
		TRIBUTAÇÃO:	**SEM DESONERAÇÃO**
		BDI AQUISIÇÃO:	15,28%
		BDI COTAÇÃO:	17,37%
LOCAL:	Arquipélago de Fernando de Noronha/PE	**BDI SERVIÇO:**	23,15%

ANEXO VI – PLANILHA ORÇAMENTARIA COM COMPOSIÇÕES (ANALÍTICA) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT. 60 MESES	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL 60 MESES (R$)	BDI
1.0			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**4.843.887,62**	
1.1	COMP	COMPOSIÇÃO 001	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS	KG	280.684,21	1,92	2,25	631.539,48	17,37%
1.2	COMP	COMPOSIÇÃO 002	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS	KG	280.684,21	1,92	2,25	631.539,48	17,37%
1.3	ADM	PRÓPRIO ATDEFN	PASSAGEM AÉREA - RECIFE / FN	UND	3.146,00	497,74	584,20	1.837.893,20	17,37%
1.4	ADM	PRÓPRIO ATDEFN	PASSAGEM AÉREA - FN / RECIFE	UND	3.146,00	472,02	554,01	1.742.915,46	17,37%
2.0			**COLETA**					**14.049.383,64**	
2.1	COMP	COMPOSIÇÃO 003	COLETA REGULAR SELETIVA E ORGANICA DE RESIDUOS SOLIDOS (LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL), CONSIDERANDO 2 EQUIPES (1 OPERADOR DE TRATOR, 2 GARIS E 1 TRATOR COM CAÇAMBA REBOCÁVEL POR EQUIPE) PARA COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO E 1 EQUIPE ((1 OPERADOR DE TRATOR, 2 GARIS E 1 TRATOR COM CARRETA) PARA COLETA AOS DOMINGOS (DE 07 AS 11 HS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100%	T	15.737,85	453,06	557,94	8.780.776,03	23,15%
2.2	COMP	COMPOSIÇÃO 004	COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS VOLUMOSOS E CONSTRUÇÃO CIVIL CONSIDERANDO 1 EQUIPE (1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK, 3 GARIS POR EQUIPE E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CARROCERIA EM MADEIRA), COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 60%	T	4.652,45	506,16	623,34	2.900.058,18	23,15%
2.3	COMP	COMPOSIÇÃO 005	COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DE PODA, ROÇADA E CAPINAÇÃO, CONSIDERANDO 1 EQUIPE (1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK, 3 GARIS POR EQUIPE E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CARROCERIA EM MADEIRA), COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 40%	T	6.142,47	255,59	314,76	1.933.403,86	23,15%
2.4	COMP	COMPOSIÇÃO 006	COLETA DE RESÍDUOS DE UNIDADE DE SAÚDE, CONSIDERANDO 1 MOTORISTA, 1 GARI E 1 CAMINHONETE 4X4, COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 9%	T	27,05	4.354,23	5.362,23	145.048,32	23,15%
2.5	COMP	COMPOSIÇÃO 007	COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, PERIGOSOS E/OU CONTAMINADOS, ÓLEO VEGETAL, CONSIDERANDO 1 MOTORISTA, 1 GARI E 1 CAMINHONETE 4X4, COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 18%	T	126,96	1.855,42	2.284,95	290.097,25	23,15%
3.0			**CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E RASPAGEM E CAIAÇÃO DOS SISTEMAS DE DRENAGEM**					**14.212.264,13**	
3.1	COMP	COMPOSIÇÃO 008	CAPINAÇÃO COM ROÇADEIRA COSTAL, SEM PINTURA DO MEIO FIO, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 10 GARIS SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES E REBOQUE, REGIME DE TRABALHO DIURNO - 44 HORAS SEMANAIS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (70%)	M²	17.095.690,00	0,41	0,50	8.547.845,00	23,15%
3.2	COMP	COMPOSIÇÃO 009	VARRIÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE (6 GARIS, 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE) PARA COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO E 1 EQUIPE (2 GARIS, 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE) PARA COLETA AOS DOMINGOS (DE 07 AS 11 HS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (70%)	KM	12.930,29	232,58	286,42	3.703.493,66	23,15%
3.3	COMP	COMPOSIÇÃO 010	RASPAGEM E CAIAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 3 GARIS SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE, REGIME DE TRABALHO DIURNO - 44 HORAS SEMANAIS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (30%)	M²	742.774,80	2,14	2,64	1.960.925,47	23,15%
4.0			**PODAS**					**4.717.588,60**	
4.1	COMP	COMPOSIÇÃO 011	PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 4,5%	UND	360,00	478,80	589,64	212.270,40	23,15%
4.2	COMP	COMPOSIÇÃO 012	PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 40 E 60 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 4,5%	UND	360,00	478,80	589,64	212.270,40	23,15%
4.3	COMP	COMPOSIÇÃO 013	PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 20 E 40 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 45%	UND	3.600,00	478,80	589,64	2.122.704,00	23,15%
4.4	COMP	COMPOSIÇÃO 014	PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO IGUAL OU MENOR QUE 20 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 45%	UND	3.600,00	478,80	589,64	2.122.704,00	23,15%
4.5	COMP	COMPOSIÇÃO 015	ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA ATÉ 5M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,34%	UND	20,00	657,61	809,85	16.197,00	23,15%
4.5	COMP	COMPOSIÇÃO 016	ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA ENTRE 5 E 10M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,33%	UND	20,00	638,30	786,07	15.721,40	23,15%
4.5	COMP	COMPOSIÇÃO 017	ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA MAIOR DE 10M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,33%	UND	20,00	638,30	786,07	15.721,40	23,15%
5.0			**MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO**					**530.626,20**	
5.1	COMP	COMPOSIÇÃO 018	MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES EM PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICO E ARBORIZAÇÃO, INCLUINDO OPERAÇÃO DO VIVEIRO DE MUDAS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA POR 1 JARDINEIRO E 1 SERVENTE DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100%	MÊS	60,00	7.181,30	8.843,77	530.626,20	23,15%

6.0			**LIMPEZA E MANUTENÇÃO**					**6.240.709,38**	
6.1	COMP	COMPOSIÇÃO 019	VEÍCULO DE APOIO PARA AS EQUIPES DE LIMPEZA DO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE, INCLUSIVE MOTORISTA, REGIME DE TRABALHO DIURNO, DE SEGUNDA A DOMINGO, COM COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (30%)	MÊS	60,00	9.642,11	11.874,26	712.455,60	23,15%
6.2	COMP	COMPOSIÇÃO 020	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DIARIA DO TERMINAL DE PASSAGEIRO (PORTO DE SANTO ANTÔNIO) E DOS BANHEIROS PÚBLICOS EXISTENTES NA ILHA COM EQUIPE COMPOSTA DE 2 GARI, COM REGIME DE TRABALHO DIURNO DE 12 X 36.	MÊS	60,00	17.553,69	21.617,37	1.297.042,20	23,15%
6.3	COMP	COMPOSIÇÃO 021	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE CANALETAS, CALHAS E PASSAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE COMPOSTA POR 4 SERVENTES TRABALHANDO DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS).	MÊS	60,00	13.211,78	16.270,31	976.218,60	23,15%
6.4	COMP	COMPOSIÇÃO 022	LIMPEZA DE FAIXA DE PRAIA COM EQUIPE COMPOSTA DE 4 GARIS, COM REGIME DE TRABALHO DIURNO DE 12 X 36.	KM	5.598,00	373,21	459,61	2.572.896,78	23,15%
6.5	COMP	COMPOSIÇÃO 023	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA BR, INCLUINDO CATAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DAS LIXEIRAS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS).	MÊS	60,00	4.382,04	5.396,48	323.788,80	23,15%
6.6	COMP	COMPOSIÇÃO 024	LIMPEZA, INCLUSIVE PODA E CAPINA DAS TRILHAS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS).	MÊS	60,00	4.849,20	5.971,79	358.307,40	23,15%
7.0			**COMPOSTAGEM**					**364.445,11**	
7.1	COMP	COMPOSIÇÃO 025	COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS PROVENIENTES DA COLETA DE RESÍDUOS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS).	T	1.888,55	137,23	169,00	319.164,21	23,15%
7.2	COMP	COMPOSIÇÃO 026	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A COMPOSTAGEM	UNID	1,00	39.279,06	45.280,90	45.280,90	15,28%
8.0			**TRANSPORTE**					**43.505.563,46**	
8.1	COMP	COMPOSIÇÃO 027	TRANSPORTE DA UTR PARA O PORTO DE SANTO ANTÔNIO CONSIDERANDO 1 MOTORISTA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 50%.	T	18.258,20	75,36	92,81	1.694.543,54	23,15%
8.2	COMP	COMPOSIÇÃO 028	TRANSPORTE MARÍTIMO	T	18.258,20	1.920,00	2.253,50	41.144.853,70	17,37%
8.3	COMP	COMPOSIÇÃO 029	TRANSPORTE DO PORTO DE RECIFE PARA A DESTINAÇÃO FINAL OU CENTRAL DE RECICLAGENS, INCLUSIVE DESCARGA	TxKM	382.854,15	1,41	1,74	666.166,22	23,15%
9.0			**DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NO CTR**					**34.992,90**	
9.1	COMP	COMPOSIÇÃO 030	DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NO CTR NO CONTINENTE	T	271,03	110,00	129,11	34.992,90	17,37%
10.0			**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**					**36.459.003,56**	
10.1	COMP	COMPOSIÇÃO 031	ADMINISTRAÇÃO DE CAMPO COM EQUIPE COMPOSTA POR 2 ENCARREGADOS E 1 TÉCNICO DE SEGURANÇA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100%.	MÊS	60,00	33.050,81	40.702,07	2.442.124,20	23,15%
10.2	COMP	COMPOSIÇÃO 032	ADMINISTRAÇÃO DE REFEITÓRIO E DORMITÓRIO, COM EQUIPE COMPOSTA POR 4 COZINHEIROS, 4 AJUDANTES, 2 AUXILIARES DE SERVIÇOS GERAIS E 4 CAMAREIROS NO REGIME DE TRABALHO DE 12 X 36 E 01 NUTRICIONISTA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100%.	MÊS	60,00	83.593,49	102.945,38	6.176.722,80	23,15%
10.3	COMP	COMPOSIÇÃO 033	OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, COM EQUIPE COMPOSTA POR 26 GARIS, 2 MECÂNICOS, 1 AUXILIAR DE MECÂNICO, 1 MOTORISTA, 1 OPERADOR DE ESCAVADEIRA, 1 ALMOXARIFE, 2 AUXILIARES DE ESCRITÓRIO, 1 ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO AMBIENTAL E 1 ENGENHEIRO FLORESTAL OU AGRONOMO DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) E 4 VIGIAS / AGENTES DE PORTARIA NO REGIME DE TRABALHO DE 12 X 36 - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100, COM EXCEÇÃO DO MOTORISTA QUE SERÁ DE 50%.	MÊS	60,00	316.895,14	390.256,36	23.415.381,60	23,15%
10.4	COMP	COMPOSIÇÃO 034	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OPERAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO	UNID	1,00	1.231.311,20	1.419.455,55	1.419.455,55	15,28%
10.5	COMP	COMPOSIÇÃO 035	VEÍCULO PARA A FISCALIZAÇÃO E APOIO, CONSIDERANDO 1 MOTORISTA, 1 GARI E 1 CAMINHONETE 4X4, DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 73%	MÊS	60,00	15.922,37	19.608,40	1.176.504,00	23,15%
10.6	COMP	COMPOSIÇÃO 028	TRANSPORTE MARITIMO DOS INSUMOS DE ALIMENTAÇÃO (RECIFE PARA FERNANDO DE NORONHA)	T	653,40	1.920,00	2.364,48	1.544.951,23	23,15%
10.7	COMP	COMPOSIÇÃO 037	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O ALOJAMENTO E REFEITÓRIO	UNID	1,00	246.238,88	283.864,18	283.864,18	15,28%
11			**SINALIZAÇÃO**					**20.460,00**	
11.1	COMP	COMPOSIÇÃO 036	MATERIAIS PARA A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (CONJUNTO CONTENDO CONES E FITA DE SINALIZAÇÃO)	MÊS	60,00	295,80	341,00	20.460,00	15,28%
			TOTAL					**R$ 124.978.924,60**	

PLANILHA ORÇAMENTARIA (SINTÉTICA)		
DESCRIÇÃO	**TOTAL**	**%**
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	**R$ 4.843.887,62**	**3,88%**
COLETA	**R$ 14.049.383,64**	**11,24%**
CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E RASPAGEM E CAIAÇÃO DOS SISTEMAS DE DRENAGEM	**R$ 14.212.264,13**	**11,37%**
PODAS	**R$ 4.717.588,60**	**3,77%**
MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO	**R$ 530.626,20**	**0,42%**
LIMPEZA	**R$ 6.240.709,38**	**4,99%**
COMPOSTAGEM	**R$ 364.445,11**	**0,29%**
TRANSPORTE	**R$ 43.505.563,46**	**34,81%**
DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NO CTR	**R$ 34.992,90**	**0,03%**
SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	**R$ 36.459.003,56**	**29,17%**
SINALIZAÇÃO	**R$ 20.460,00**	**0,02%**
TOTAL	**R$ 124.978.924,60**	**100%**

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS SIMOES SIQUEIRA
Data: 16/09/2024 10:50:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DESCRIÇÃO	TOTAL	1° MÊS		2° MÊS		3° MÊS		4° MÊS		5° MÊS		6° MÊS		7° MÊS		8° MÊS		9° MÊS		10° MÊS		11° MÊS		12° MÊS		13° MÊS		14° MÊS		15° MÊS		16° MÊS		17° MÊS		18° MÊS		19° MÊS		20° MÊS	
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 4.843.887,62	14,497%	R$ 702.227,68	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%
COLETA	R$ 14.049.383,64	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%
CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E RASPAGEM E CAIAÇÃO DOS SISTEMAS DE DRENAGEM	R$ 14.212.264,13	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%
PODAS	R$ 4.717.588,60	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%
MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO	R$ 530.626,20	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%
LIMPEZA E MANUTENÇÃO	R$ 6.240.709,38	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%
COMPOSTAGEM	R$ 364.445,11	13,884%	R$ 50.600,30	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%
TRANSPORTE	R$ 43.505.563,46	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%
DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NO CTR	R$ 34.992,90	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%
SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	R$ 36.459.003,56	6,261%	R$ 2.282.581,13	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%
SINALIZAÇÃO	R$ 20.460,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%
TOTAL	R$ 124.979.974,80																																						
MENSAL		3,54%	R$ 4.423.935,58	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%
ACUMULADO		3,54%	R$ 4.423.935,58	5,17%	R$ 6.456.406,39	6,79%	R$ 8.488.877,21	8,42%	R$ 10.521.348,02	10,04%	R$ 12.553.818,83	11,67%	R$ 14.586.289,64	13,30%	R$ 16.618.760,45	14,92%	R$ 18.651.231,26	16,55%	R$ 20.683.702,07	18,18%	R$ 22.716.172,88	19,80%	R$ 24.748.643,70	21,43%	R$ 26.781.114,51	23,05%	R$ 28.813.585,32	24,68%	R$ 30.846.056,13	26,31%	R$ 32.878.526,94	27,93%	R$ 34.910.997,75	29,56%	R$ 36.943.468,56	31,19%	R$ 38.975.939,37	32,81%	R$ 41.008.410,19	34,44%	R$ 43.040.881,00	36,08%

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - ONERADO

21° MES		22° MES		23° MES		24° MES		25° MES		26° MES		27° MES		28° MES		29° MES		30° MES		31° MES		32° MES		33° MES		34° MES		35° MES		36° MES		37° MES		38° MES		39° MES		40° MES		41° MES		42° MES	
R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%
R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%
R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%
R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%
R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%
R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%
R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%
R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%
R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%
R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%
R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%
R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%
R$ 45.073.351,81	37,69%	R$ 47.105.822,62	39,32%	R$ 49.138.293,43	40,94%	R$ 51.170.764,24	42,57%	R$ 53.203.235,05	44,20%	R$ 55.235.705,86	45,82%	R$ 57.268.176,68	47,45%	R$ 59.300.647,49	49,07%	R$ 61.333.118,30	50,70%	R$ 63.365.589,11	52,33%	R$ 65.398.059,92	53,99%	R$ 67.430.530,73	55,58%	R$ 69.463.001,54	57,21%	R$ 71.495.472,36	58,83%	R$ 73.527.943,17	60,46%	R$ 75.560.413,98	62,08%	R$ 77.592.884,79	63,71%	R$ 79.625.355,60	65,34%	R$ 81.657.826,41	66,96%	R$ 83.690.297,22	68,59%	R$ 85.722.768,03	70,22%	R$ 87.755.238,85	

43° MES		44° MES		45° MES		46° MES		47° MES		48° MES		49° MES		50° MES		51° MES		52° MES		53° MES		54° MES		55° MES		56° MES		57° MES		58° MES		59° MES		60° MES		TOTAL
%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	
1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	1,226%	R$ 59.363,54	14,422%	R$ 698.574,69	R$ 4.843.887,62
1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	1,667%	R$ 234.156,39	R$ 14.049.383,64
1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	1,667%	R$ 236.871,07	R$ 14.212.264,13
1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	1,667%	R$ 78.626,48	R$ 4.717.588,60
1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	1,667%	R$ 8.843,77	R$ 530.626,20
1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	1,667%	R$ 104.011,82	R$ 6.240.709,38
1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	1,460%	R$ 5.319,40	R$ 364.445,11
1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	1,667%	R$ 725.092,72	R$ 43.505.563,46
1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	1,667%	R$ 583,22	R$ 34.992,90
1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	1,589%	R$ 579.261,40	R$ 36.459.003,56
1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	1,667%	R$ 341,00	R$ 20.460,00
1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	1,63%	R$ 2.032.470,81	2,14%	R$ 2.671.681,96	R$ 124.978.924,60
71,84%	R$ 89.787.709,66	73,47%	R$ 91.820.180,47	75,09%	R$ 93.852.651,28	76,72%	R$ 95.885.122,09	78,35%	R$ 97.917.592,90	79,97%	R$ 99.950.063,71	81,60%	R$ 101.982.534,52	83,23%	R$ 104.015.005,34	84,85%	R$ 106.047.476,15	86,48%	R$ 108.079.946,96	88,10%	R$ 110.112.417,77	89,73%	R$ 112.144.888,58	91,36%	R$ 114.177.359,39	92,98%	R$ 116.209.830,20	94,61%	R$ 118.242.301,01	96,24%	R$ 120.274.771,83	97,86%	R$ 122.307.242,64	100,00%	R$ 124.978.924,60	--

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOSE CARLOS SIMOES SIQUEIRA

Data: 16/09/2024 10:39:40-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA CONTINUA DE LIMPEZA URBANA E COMPOSTAGEM NO DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA PE	**DATA BASE:**	ABRIL/2024
		TRIBUTAÇÃO:	**SEM DESONERAÇÃO**
		BDI AQUISIÇÃO:	15,28%
		BDI COTAÇÃO:	17,37%
LOCAL:	Arquipélago de Fernando de Noronha/PE	**BDI SERVIÇO:**	23,15%

ANEXO VI – PLANILHA ORÇAMENTARIA COM COMPOSIÇÕES (ANALÍTICA) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT. 60 MESES	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL 60 MESES (R$)	BDI
1.0			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**4.843.887,62**	
1.1	COMP	COMPOSIÇÃO 001	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS	KG	280.684,21	1,92	2,25	631.539,48	17,37%
1.2	COMP	COMPOSIÇÃO 002	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS	KG	280.684,21	1,92	2,25	631.539,48	17,37%
1.3	ADM	PRÓPRIO ATDEFN	PASSAGEM AÉREA - RECIFE / FN	UND	3.146,00	497,74	584,20	1.837.893,20	17,37%
1.4	ADM	PRÓPRIO ATDEFN	PASSAGEM AÉREA - FN / RECIFE	UND	3.146,00	472,02	554,01	1.742.915,46	17,37%
2.0			**COLETA**					**14.049.383,64**	
2.1	COMP	COMPOSIÇÃO 003	COLETA REGULAR SELETIVA E ORGANICA DE RESIDUOS SOLIDOS (LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL), CONSIDERANDO 2 EQUIPES (1 OPERADOR DE TRATOR, 2 GARIS E 1 TRATOR COM CAÇAMBA REBOCÁVEL POR EQUIPE) PARA COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO E 1 EQUIPE ((1 OPERADOR DE TRATOR, 2 GARIS E 1 TRATOR COM CARRETA) PARA COLETA AOS DOMINGOS (DE 07 AS 11 HS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100%	T	15.737,85	453,06	557,94	8.780.776,03	23,15%
2.2	COMP	COMPOSIÇÃO 004	COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS VOLUMOSOS E CONSTRUÇÃO CIVIL CONSIDERANDO 1 EQUIPE (1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK, 3 GARIS POR EQUIPE E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CARROCERIA EM MADEIRA), COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 60%	T	4.652,45	506,16	623,34	2.900.058,18	23,15%
2.3	COMP	COMPOSIÇÃO 005	COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DE PODA, ROÇADA E CAPINAÇÃO, CONSIDERANDO 1 EQUIPE (1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK, 3 GARIS POR EQUIPE E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CARROCERIA EM MADEIRA), COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 40%	T	6.142,47	255,59	314,76	1.933.403,86	23,15%
2.4	COMP	COMPOSIÇÃO 006	COLETA DE RESÍDUOS DE UNIDADE DE SAÚDE, CONSIDERANDO 1 MOTORISTA, 1 GARI E 1 CAMINHONETE 4X4, COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 9%	T	27,05	4.354,23	5.362,23	145.048,32	23,15%
2.5	COMP	COMPOSIÇÃO 007	COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, PERIGOSOS E/OU CONTAMINADOS, ÓLEO VEGETAL, CONSIDERANDO 1 MOTORISTA, 1 GARI E 1 CAMINHONETE 4X4, COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 18%	T	126,96	1.855,42	2.284,95	290.097,25	23,15%
3.0			**CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E RASPAGEM E CAIAÇÃO DOS SISTEMAS DE DRENAGEM**					**14.212.264,13**	
3.1	COMP	COMPOSIÇÃO 008	CAPINAÇÃO COM ROÇADEIRA COSTAL, SEM PINTURA DO MEIO FIO, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 10 GARIS SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES E REBOQUE, REGIME DE TRABALHO DIURNO - 44 HORAS SEMANAIS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (70%)	M²	17.095.690,00	0,41	0,50	8.547.845,00	23,15%
3.2	COMP	COMPOSIÇÃO 009	VARRIÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE (6 GARIS, 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE) PARA COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO E 1 EQUIPE (2 GARIS, 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE) PARA COLETA AOS DOMINGOS (DE 07 AS 11 HS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (70%)	KM	12.930,29	232,58	286,42	3.703.493,66	23,15%
3.3	COMP	COMPOSIÇÃO 010	RASPAGEM E CAIAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 3 GARIS SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE, REGIME DE TRABALHO DIURNO - 44 HORAS SEMANAIS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (30%)	M²	742.774,80	2,14	2,64	1.960.925,47	23,15%
4.0			**PODAS**					**4.717.588,60**	
4.1	COMP	COMPOSIÇÃO 011	PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 4,5%	UND	360,00	478,80	589,64	212.270,40	23,15%
4.2	COMP	COMPOSIÇÃO 012	PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 40 E 60 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 4,5%	UND	360,00	478,80	589,64	212.270,40	23,15%
4.3	COMP	COMPOSIÇÃO 013	PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 20 E 40 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 45%	UND	3.600,00	478,80	589,64	2.122.704,00	23,15%
4.4	COMP	COMPOSIÇÃO 014	PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO IGUAL OU MENOR QUE 20 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 45%	UND	3.600,00	478,80	589,64	2.122.704,00	23,15%
4.5	COMP	COMPOSIÇÃO 015	ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA ATÉ 5M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,34%	UND	20,00	657,61	809,85	16.197,00	23,15%
4.5	COMP	COMPOSIÇÃO 016	ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA ENTRE 5 E 10M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,33%	UND	20,00	638,30	786,07	15.721,40	23,15%
4.5	COMP	COMPOSIÇÃO 017	ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA MAIOR DE 10M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,33%	UND	20,00	638,30	786,07	15.721,40	23,15%
5.0			**MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO**					**530.626,20**	
5.1	COMP	COMPOSIÇÃO 018	MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES EM PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICO E ARBORIZAÇÃO, INCLUINDO OPERAÇÃO DO VIVEIRO DE MUDAS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA POR 1 JARDINEIRO E 1 SERVENTE DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100%	MÊS	60,00	7.181,30	8.843,77	530.626,20	23,15%

6.0			**LIMPEZA E MANUTENÇÃO**					**6.240.709,38**	
6.1	COMP	COMPOSIÇÃO 019	VEÍCULO DE APOIO PARA AS EQUIPES DE LIMPEZA DO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE, INCLUSIVE MOTORISTA, REGIME DE TRABALHO DIURNO, DE SEGUNDA A DOMINGO, COM COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (30%)	MÊS	60,00	9.642,11	11.874,26	712.455,60	23,15%
6.2	COMP	COMPOSIÇÃO 020	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DIARIA DO TERMINAL DE PASSAGEIRO (PORTO DE SANTO ANTÔNIO) E DOS BANHEIROS PÚBLICOS EXISTENTES NA ILHA COM EQUIPE COMPOSTA DE 2 GARI, COM REGIME DE TRABALHO DIURNO DE 12 X 36.	MÊS	60,00	17.553,69	21.617,37	1.297.042,20	23,15%
6.3	COMP	COMPOSIÇÃO 021	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE CANALETAS, CALHAS E PASSAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE COMPOSTA POR 4 SERVENTES TRABALHANDO DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS).	MÊS	60,00	13.211,78	16.270,31	976.218,60	23,15%
6.4	COMP	COMPOSIÇÃO 022	LIMPEZA DE FAIXA DE PRAIA COM EQUIPE COMPOSTA DE 4 GARIS, COM REGIME DE TRABALHO DIURNO DE 12 X 36.	KM	5.598,00	373,21	459,61	2.572.896,78	23,15%
6.5	COMP	COMPOSIÇÃO 023	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA BR, INCLUINDO CATAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DAS LIXEIRAS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS).	MÊS	60,00	4.382,04	5.396,48	323.788,80	23,15%
6.6	COMP	COMPOSIÇÃO 024	LIMPEZA, INCLUSIVE PODA E CAPINA DAS TRILHAS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS).	MÊS	60,00	4.849,20	5.971,79	358.307,40	23,15%
7.0			**COMPOSTAGEM**					**364.445,11**	
7.1	COMP	COMPOSIÇÃO 025	COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS PROVENIENTES DA COLETA DE RESÍDUOS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS).	T	1.888,55	137,23	169,00	319.164,21	23,15%
7.2	COMP	COMPOSIÇÃO 026	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A COMPOSTAGEM	UNID	1,00	39.279,06	45.280,90	45.280,90	15,28%
8.0			**TRANSPORTE**					**43.505.563,46**	
8.1	COMP	COMPOSIÇÃO 027	TRANSPORTE DA UTR PARA O PORTO DE SANTO ANTÔNIO CONSIDERANDO 1 MOTORISTA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 50%.	T	18.258,20	75,36	92,81	1.694.543,54	23,15%
8.2	COMP	COMPOSIÇÃO 028	TRANSPORTE MARÍTIMO	T	18.258,20	1.920,00	2.253,50	41.144.853,70	17,37%
8.3	COMP	COMPOSIÇÃO 029	TRANSPORTE DO PORTO DE RECIFE PARA A DESTINAÇÃO FINAL OU CENTRAL DE RECICLAGENS, INCLUSIVE DESCARGA	TxKM	382.854,15	1,41	1,74	666.166,22	23,15%
9.0			**DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NO CTR**					**34.992,90**	
9.1	COMP	COMPOSIÇÃO 030	DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NO CTR NO CONTINENTE	T	271,03	110,00	129,11	34.992,90	17,37%
10.0			**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**					**36.459.003,56**	
10.1	COMP	COMPOSIÇÃO 031	ADMINISTRAÇÃO DE CAMPO COM EQUIPE COMPOSTA POR 2 ENCARREGADOS E 1 TÉCNICO DE SEGURANÇA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100%.	MÊS	60,00	33.050,81	40.702,07	2.442.124,20	23,15%
10.2	COMP	COMPOSIÇÃO 032	ADMINISTRAÇÃO DE REFEITÓRIO E DORMITÓRIO, COM EQUIPE COMPOSTA POR 4 COZINHEIROS, 4 AJUDANTES, 2 AUXILIARES DE SERVIÇOS GERAIS E 4 CAMAREIROS NO REGIME DE TRABALHO DE 12 X 36 E 01 NUTRICIONISTA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100%.	MÊS	60,00	83.593,49	102.945,38	6.176.722,80	23,15%
10.3	COMP	COMPOSIÇÃO 033	OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, COM EQUIPE COMPOSTA POR 26 GARIS, 2 MECÂNICOS, 1 AUXILIAR DE MECÂNICO, 1 MOTORISTA, 1 OPERADOR DE ESCAVADEIRA, 1 ALMOXARIFE, 2 AUXILIARES DE ESCRITÓRIO, 1 ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO AMBIENTAL E 1 ENGENHEIRO FLORESTAL OU AGRONOMO DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) E 4 VIGIAS / AGENTES DE PORTARIA NO REGIME DE TRABALHO DE 12 X 36 - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100, COM EXCEÇÃO DO MOTORISTA QUE SERÁ DE 50%.	MÊS	60,00	316.895,14	390.256,36	23.415.381,60	23,15%
10.4	COMP	COMPOSIÇÃO 034	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OPERAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO	UNID	1,00	1.231.311,20	1.419.455,55	1.419.455,55	15,28%
10.5	COMP	COMPOSIÇÃO 035	VEÍCULO PARA A FISCALIZAÇÃO E APOIO, CONSIDERANDO 1 MOTORISTA, 1 GARI E 1 CAMINHONETE 4X4, DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 73%	MÊS	60,00	15.922,37	19.608,40	1.176.504,00	23,15%
10.6	COMP	COMPOSIÇÃO 028	TRANSPORTE MARITIMO DOS INSUMOS DE ALIMENTAÇÃO (RECIFE PARA FERNANDO DE NORONHA)	T	653,40	1.920,00	2.364,48	1.544.951,23	23,15%
10.7	COMP	COMPOSIÇÃO 037	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O ALOJAMENTO E REFEITÓRIO	UNID	1,00	246.238,88	283.864,18	283.864,18	15,28%
11			**SINALIZAÇÃO**					**20.460,00**	
11.1	COMP	COMPOSIÇÃO 036	MATERIAIS PARA A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (CONJUNTO CONTENDO CONES E FITA DE SINALIZAÇÃO)	MÊS	60,00	295,80	341,00	20.460,00	15,28%
			TOTAL					**R$ 124.978.924,60**	

PLANILHA ORÇAMENTARIA (SINTÉTICA)		
DESCRIÇÃO	**TOTAL**	**%**
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	**R$ 4.843.887,62**	**3,88%**
COLETA	**R$ 14.049.383,64**	**11,24%**
CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E RASPAGEM E CAIAÇÃO DOS SISTEMAS DE DRENAGEM	**R$ 14.212.264,13**	**11,37%**
PODAS	**R$ 4.717.588,60**	**3,77%**
MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES E ARBORIZAÇÃO	**R$ 530.626,20**	**0,42%**
LIMPEZA	**R$ 6.240.709,38**	**4,99%**
COMPOSTAGEM	**R$ 364.445,11**	**0,29%**
TRANSPORTE	**R$ 43.505.563,46**	**34,81%**
DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NO CTR	**R$ 34.992,90**	**0,03%**
SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	**R$ 36.459.003,56**	**29,17%**
SINALIZAÇÃO	**R$ 20.460,00**	**0,02%**
TOTAL	**R$ 124.978.924,60**	**100%**

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 001

Composição Espelho: COTAÇÃO

Serviço: MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS (CONFORME RELAÇÃO ABAIXO) **Unidade:** UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00
MÃO DE OBRA	**CÓDIGO**	**Unidade**	**Consumo (2)**		**Custo Unitário**		**Custo Total**
							0,00
							0,00
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA				0,00
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS				0,00%
		Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)					0,00
		(D)	Produção da Equipe				1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)				0,00
MATERIAIS	**CÓDIGO**	**Unidade**	**Consumo**		**Custo Unitário**		**Custo Total**
							0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL				0,00
ATIVIDADES AUXILIARES	**CÓDIGO**	**Unidade**	**Consumo**		**Custo Unitário**		**Custo Total**
MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS	COTAÇÃO (1)	KG	1,0000		1,92		1,92
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES				1,92
TRANSPORTE DE MATERIAIS	**CÓDIGO**	**Unidade**	**Consumo**	**DMT**	**Custo Unitário**		**Custo Total**
							0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL				0,00
TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	**CÓDIGO**	**Unidade**	**Consumo**	**DMT**	**Custo Unitário**		**Custo Total**
		(I)	CUSTO TOTAL DO				0,00
(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)							1,92

OBSERVAÇÕES:

(1) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MESO OCEANICA SERVICOS DE EMBARCACOES LTDA ME	1,92

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 001

Composição Espelho: COTAÇÃO

Serviço: MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS (CONFORME RELAÇÃO ABAIXO) **Unidade:** UND

(²) - Relação dos equipamentos a serem utilizados na execução do contrato

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PESO DO EQUIPAMENTO	PESO TOTAL
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG (CHP E CHI)	2,00	4.675,00	9.350,00
CAÇAMBA REBOCÁVEL BASCULANTE. (CHP E CHI).	2,00	390,00	780,00
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M	3,00	20.000,00	60.000,00
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4.	2,00	1.850,00	3.700,00
VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE	2,00	3.750,00	7.500,00
ROÇADEIRA COSTAL	8,00	6,00	48,00
MOTOSERRA	2,00	4,70	9,40
MOTO HONDA NXR 160 BROS ESDD OU SIMILAR	2,00	121,00	242,00
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	1,00	6.674,00	6.674,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	1,00	16.000,00	16.000,00
TRITURADOR DE ORGANICOS	1,00	290,00	290,00
TERMOMETRO	1,00	0,10	0,10
MEDIDOR DE UMIDADE	1,00	2,60	2,60
BALANÇA INDUSTRIAL DIGITAL	1,00	27,10	27,10
PRENSA HIDRAÚLICA - 15 TONELADAS	2,00	760,00	1.520,00
PRENSA HIDRAÚLICA - 35 TONELADAS	1,00	1.290,00	1.290,00
PRENSA HIDRAÚLICA - 60 TONELADAS	1,00	2.800,00	2.800,00
BOMBA PULVERIZADORA CAPAC. 20 L	1,00	3,76	3,76
MOINHO TRITURADOR CÔCO 15CV	1,00	230,00	230,00
GUINCHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE 3 TONELADAS	1,00	216,50	216,50
REBOQUE FECHADO	1,00	250,00	250,00
TRITURADOR DE MADEIRA 110 HP	1,00	4.517,80	4.517,80
FURADEIRA INDUSTRIAL DE COLUNA	1,00	72,00	72,00
FURADEIRA PROFISSIONAL - MANUAL	1,00	2,00	2,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	1,00	4,90	4,90

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 001

Composição Espelho: COTAÇÃO

Serviço: MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS (CONFORME RELAÇÃO ABAIXO) **Unidade:** UND

MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA INVERSORA 160A	1,00	4,50	4,50
MAQUINA DE SOLDA-OXIACETILENO	1,00	22,50	22,50
ESMERIL DE BANCADA (MOTO ESMERIL)	1,00	8,00	8,00
COMPRESSOR 100 L	1,00	90,00	90,00
MÁQUINA DE VULCANIZAÇÃO	1,00	13,00	13,00
MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ	1,00	42,00	42,00
MÁQUINA DE SACA PNEUS	1,00	45,00	45,00
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	1,00	4,00	4,00
JOGO DE FERRAMENTAS COM 178 PEÇAS	1,00	15,00	15,00
COLETORES DE RESÍDUOS DE 120L: PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (PEV´S - COM 4 COLETORES EM CADA PEV)	288,00	8,00	2.304,00
COLETORES DE RESÍDUOS DE 30L: PARADAS DE ÔNIBUS - COM 2 COLETORES A CADA PARADA	129,00	2,50	322,50
COLETORES DE RESÍDUOS DE 94L: CONJUNTO DE COLETORES EM PRAÇAS E ALOJAMENTOS DA ATDEFN - COM 2 COLETORES EM CADA CONJUNTO	102,00	1,73	176,46
COLETORES DE RESÍDUOS DE 1000L: PORTO SANTO ANTÔNIO	12,00	50,00	600,00
COLETORES DE RESÍDUOS DE 50L: PASSEIO DA BR	36,00	1,90	68,40
CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	300,00	1,50	450,00
FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	2.700,00	3,85	10.388,25
GUARDA ROUPA SOLTEIRO DUAS PORTAS	81,00	79,10	6.407,10
BELICHE COM PROTEÇÃO LATERAL	40,00	44,50	1.780,00
CAMA DE SOLTEIRO	41,00	20,80	852,80
COLCHÕES DE SOLTEIRO	121,00	5,00	605,00
FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS	2,00	60,00	120,00
FREEZER HORIZONTAL 543 LITROS	10,00	85,00	850,00
FREEZER VERTICAL 121 LITROS	1,00	36,00	36,00
GELADEIRA INDUSTRIAL 600 LITROS	1,00	90,00	90,00
MESA PARA REFEITÓRIO COM ASSENTO PARA 8 LUGARES	10,00	13,50	135,00
FORNO A GÁS COM 10 ESTEIRAS	1,00	255,00	255,00
TV 40 POLEGADAS	1,00	6,20	6,20
BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX 100 LITROS	3,00	44,00	132,00

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 001

Composição Espelho: COTAÇÃO

Serviço: MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS (CONFORME RELAÇÃO ABAIXO) **Unidade:** UND

BROXA (TRINCHA)	90,00	0,50	45,00
CISCADOR - 14 DENTES	235,00	2,00	470,00
FOICE	20,00	2,00	40,00
LUTOCAR (CARRINHO DE VARRIÇÃO)	95,00	12,50	1.187,50
MÁSCARA CONTRA GÁS E PÓ	130,00	0,15	19,50
PÁ QUADRADA MANUAL	400,00	1,50	600,00
SACO PLÁSTICO DE 100L, FILME Nº 10 (COM 100 UNIDADES)	2.208,00	7,20	15.897,60
VASSOURA PIAÇAVA 60CM	500,00	1,20	600,00
CAVADOR ARTICULADO	5,00	2,70	13,50
REGADOR PLÁSTICO 5L	5,00	1,50	7,50
KIT COM 10 FERRAMENTAS PARA JARDINAGEM	5,00	2,00	10,00
CESTO AEREO DUPLO EM FIBRA PARA CAMINHÃO MUNCK	1,00	162,00	162,00
PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M	30,00	1,23	36,90
TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA	24,00	0,58	13,92
CARRINHO DE MÃO	15,00	7,28	109,20
ALAVANCA	10,00	3,00	30,00
ENXADA	125,00	10,10	1.262,50
CAL	111.416,22	1,00	111.416,22
BIG BAG	39.000,00	0,19	7.410,00
		TOTAL (KG)	**280.684,21**

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 002

Composição Espelho: COTAÇÃO

Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS (CONFORME RELAÇÃO ABAIXO) **Unidade:** UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (¹)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (²)		Custo Unitário		Custo Total
							0,00
							0,00
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA				0,00
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS				0,00%
		Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)					0,00
		(D)	Produção da Equipe				1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)				0,00

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário		Custo Total
						0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL			0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS	COTAÇÃO (¹)	KG	1,0000	1,92	1,92
	(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES			1,92

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário		Custo Total
							0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL				0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário		Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO				0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	1,92

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MESO OCEANICA SERVICOS DE EMBARCACOES LTDA ME	R$ 1,92

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 002

Composição Espelho: COTAÇÃO

Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS (CONFORME RELAÇÃO ABAIXO) **Unidade:** UND

(²) - Relação dos equipamentos a serem utilizados na execução do contrato

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PESO DO EQUIPAMENTO	PESO TOTAL
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG (CHP E CHI)	2,00	4.675,00	9.350,00
CAÇAMBA REBOCÁVEL BASCULANTE. (CHP E CHI).	2,00	390,00	780,00
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M	3,00	20.000,00	60.000,00
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4.	2,00	1.850,00	3.700,00
VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE	2,00	3.750,00	7.500,00
ROÇADEIRA COSTAL	8,00	6,00	48,00
MOTOSERRA	2,00	4,70	9,40
MOTO HONDA NXR 160 BROS ESDD OU SIMILAR	2,00	121,00	242,00
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	1,00	6.674,00	6.674,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	1,00	16.000,00	16.000,00
TRITURADOR DE ORGANICOS	1,00	290,00	290,00
TERMOMETRO	1,00	0,10	0,10
MEDIDOR DE UMIDADE	1,00	2,60	2,60
BALANÇA INDUSTRIAL DIGITAL	1,00	27,10	27,10
PRENSA HIDRAÚLICA - 15 TONELADAS	2,00	760,00	1.520,00
PRENSA HIDRAÚLICA - 35 TONELADAS	1,00	1.290,00	1.290,00
PRENSA HIDRAÚLICA - 60 TONELADAS	1,00	2.800,00	2.800,00
BOMBA PULVERIZADORA CAPAC. 20 L	1,00	3,76	3,76
MOINHO TRITURADOR CÔCO 15CV	1,00	230,00	230,00
GUINCHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE 3 TONELADAS	1,00	216,50	216,50
REBOQUE FECHADO	1,00	250,00	250,00
TRITURADOR DE MADEIRA 110 HP	1,00	4.517,80	4.517,80

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 002

Composição Espelho: COTAÇÃO

Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS (CONFORME RELAÇÃO ABAIXO) **Unidade:** UND

FURADEIRA INDUSTRIAL DE COLUNA	1,00	72,00	72,00
FURADEIRA PROFISSIONAL - MANUAL	1,00	2,00	2,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	1,00	4,90	4,90
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA INVERSORA 160A	1,00	4,50	4,50
MAQUINA DE SOLDA-OXIACETILENO	1,00	22,50	22,50
ESMERIL DE BANCADA (MOTO ESMERIL)	1,00	8,00	8,00
COMPRESSOR 100 L	1,00	90,00	90,00
MÁQUINA DE VULCANIZAÇÃO	1,00	13,00	13,00
MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ	1,00	42,00	42,00
MÁQUINA DE SACA PNEUS	1,00	45,00	45,00
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	1,00	4,00	4,00
JOGO DE FERRAMENTAS COM 178 PEÇAS	1,00	15,00	15,00
COLETORES DE RESÍDUOS DE 120L: PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (PEV´S - COM 4 COLETORES EM CADA PEV)	288,00	8,00	2.304,00
COLETORES DE RESÍDUOS DE 30L: PARADAS DE ÔNIBUS - COM 2 COLETORES A CADA PARADA	129,00	2,50	322,50
COLETORES DE RESÍDUOS DE 94L: CONJUNTO DE COLETORES EM PRAÇAS E ALOJAMENTOS DA ATDEFN - COM 2 COLETORES EM CADA CONJUNTO	102,00	1,73	176,46
COLETORES DE RESÍDUOS DE 1000L: PORTO SANTO ANTÔNIO	12,00	50,00	600,00
COLETORES DE RESÍDUOS DE 50L: PASSEIO DA BR	36,00	1,90	68,40
CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	300,00	1,50	450,00
FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	2.700,00	3,85	10.388,25
GUARDA ROUPA SOLTEIRO DUAS PORTAS	81,00	79,10	6.407,10
BELICHE COM PROTEÇÃO LATERAL	40,00	44,50	1.780,00
CAMA DE SOLTEIRO	41,00	20,80	852,80
COLCHÕES DE SOLTEIRO	121,00	5,00	605,00

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 002

Composição Espelho: COTAÇÃO

Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS (CONFORME RELAÇÃO ABAIXO) **Unidade:** UND

FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS	2,00	60,00	120,00
FREEZER HORIZONTAL 543 LITROS	10,00	85,00	850,00
FREEZER VERTICAL 121 LITROS	1,00	36,00	36,00
GELADEIRA INDUSTRIAL 600 LITROS	1,00	90,00	90,00
MESA PARA REFEITÓRIO COM ASSENTO PARA 8 LUGARES	10,00	13,50	135,00
FORNO A GÁS COM 10 ESTEIRAS	1,00	255,00	255,00
TV 40 POLEGADAS	1,00	6,20	6,20
BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX 100 LITROS	3,00	44,00	132,00
BROXA (TRINCHA)	90,00	0,50	45,00
CISCADOR - 14 DENTES	235,00	2,00	470,00
FOICE	20,00	2,00	40,00
LUTOCAR (CARRINHO DE VARRIÇÃO)	95,00	12,50	1.187,50
MÁSCARA CONTRA GÁS E PÓ	130,00	0,15	19,50
PÁ QUADRADA MANUAL	400,00	1,50	600,00
SACO PLÁSTICO DE 100L, FILME Nº 10 (COM 100 UNIDADES)	2.208,00	7,20	15.897,60
VASSOURA PIAÇAVA 60CM	500,00	1,20	600,00
CAVADOR ARTICULADO	5,00	2,70	13,50
REGADOR PLÁSTICO 5L	5,00	1,50	7,50
KIT COM 10 FERRAMENTAS PARA JARDINAGEM	5,00	2,00	10,00
CESTO AEREO DUPLO EM FIBRA PARA CAMINHÃO MUNCK	1,00	162,00	162,00
PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M	30,00	1,23	36,90
TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA	24,00	0,58	13,92
CARRINHO DE MÃO	15,00	7,28	109,20
ALAVANCA	10,00	3,00	30,00
ENXADA	125,00	10,10	1.262,50
CAL	111.416,22	1,00	111.416,22
BIG BAG	39.000,00	0,19	7.410,00
		TOTAL (KG)	**280.684,21**

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 003

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: COLETA REGULAR SELETIVA E ORGÂNICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL), CONSIDERANDO 2 EQUIPES (1 OPERADOR DE TRATOR, 2 GARIS E 1 TRATOR COM CAÇAMBA REBOCÁVEL POR EQUIPE) PARA COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO E 1 EQUIPE ((1 OPERADOR DE TRATOR, 2 GARIS E 1 TRATOR COM CARRETA) PARA COLETA AOS DOMINGOS (DE 07 AS 11 HS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% **Unidade:** T

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG (CHP E CHI)	EQP 001	2,0000	118,2500	70,9500	308,14	23,62	76.226,75
CAÇAMBA REBOCÁVEL BASCULANTE. (CHP E CHI).	EQP 002	2,0000	118,2500	70,9500	4,35	3,33	1.501,41
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG (CHP E CHI)	EQP 001	1,0000	10,7500	6,4500	308,14	23,62	3.464,85
CAÇAMBA REBOCÁVEL BASCULANTE. (CHP E CHI).	EQP 002	1,0000	10,7500	6,4500	4,35	3,33	68,25
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				81.261,26

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	4,0000	4.302,25	17.209,00
OPERADOR DE TRATOR (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 002	Quant/Mês	2,0000	7.101,49	14.202,99
OPERADOR DE TRATOR (HORA EXTRA - 100%), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 005	H/Mês	17,2000	60,11	1.033,81
GARI (HORA EXTRA - 100%), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 006	H/Mês	34,4000	32,66	1.123,61
	(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA			33.569,41
	(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS			0,00%
		Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)			114.830,67
	(D)	Produção da Equipe			262,30
	(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)			437,79

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (4)	UND	0,0076	29,80	0,23
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (5)	UND	0,0076	44,99	0,34
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (6)	UND	29,000	0,50	14,47
CISCADOR 14 DENTES REFORÇADO COM CABO	COTAÇÃO (6)	UND	0,0076	29,90	0,23
	(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL			15,27

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
	(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
	(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL				0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
	(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS				0,00
		(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)				453,06

OBSERVAÇÕES:

(1) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

Considerando que as equipes vão trabalhar no regime de 48 horas semanais, sendo 44 horas de segunda a sábado e 4 horas aos domingos. De segunda a sábado serão 2 equipes e aos domingos será 1 equipe, vamos precisar de 2 equipamentos para a execução do serviço. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 100%. Considerar que no mês temos 4,30 semanas (30/7 = 4,3)

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

	Segunda a Sábado	Domingo
UP=	118,25	10,75
UI=	70,95	6,45

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 003

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: COLETA REGULAR SELETIVA E ORGÂNICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL), CONSIDERANDO 2 EQUIPES (1 OPERADOR DE TRATOR, 2 GARIS E 1 TRATOR COM CAÇAMBA REBOCÁVEL POR EQUIPE) PARA COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO E 1 EQUIPE ((1 OPERADOR DE TRATOR, 2 GARIS E 1 TRATOR COM CARRETA) PARA COLETA AOS DOMINGOS (DE 07 AS 11 HS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% **Unidade:** T

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que serão 2 equipes de segunda a sábado composta cada equipe de 1 (um) operador de trator e 2 (dois) garis e 1 equipe aos domingos composta de 1 (um) operador de trator e 2 (dois) garis. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização dessas equipes em 100%

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

PÁ:

Foi considerado a utilização de de 2 pás a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,50 unidades por mês (2 unidades / 4 meses = 0,50 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que serão 2 (duas) equipes, composta de 1 operador de trator e 2 garis cada. Considerar a produção mensal.

VASSOURA:

Foi considerado a utilização de de 2 vassouras a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,50 unidades por mês (2 unidades / 4 meses = 0,50 unidades/mês). por gari trabalhando em cada dia, lembrando que serão 2 (duas) equipes, composta de 1 operador de trator e 2 garis cada. Considerar a produção mensal.

SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS:

Foi considerado a utilização de 250 unidades diárias, obtendo um consumo de 7500 sacos por mês. Considerar a produção mensal.

CISCADOR:

Foi considerado a utilização de de 2 ciscador a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,50 unidades por mês (2 unidades / 4 meses = 0,50 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que serão 2 (duas) equipes, composta de 1 operador de trator e 2 garis cada. Considerar a produção mensal.

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(⁶) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

(⁷) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **CISCADOR 14 DENTES REFORÇADO COM CABO**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA STORE	R$ 73,59
TUPAN	R$ 29,90
FERREIRA COSTA	R$ 46,80

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 004

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSIDERANDO 1 EQUIPE (1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK, 3 GARIS POR EQUIPE E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CARROCERIA EM MADEIRA), COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 60% **Unidade:** T

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M	EQP 003	1,0000	70,9500	42,5700	351,64	73,17	28.063,41
		(A)				CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	28.063,41

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	1,8000	4.302,25	7.744,05
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 003	Quant/Mês	0,6000	5.678,25	3.406,95
		(B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	11.151,00
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	39.214,41
		(D)		Produção da Equipe	77,54
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	505,73

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (4)	UND	0,0058	29,80	0,17
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (5)	UND	0,0058	44,99	0,26
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,43

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)		506,16

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 004

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSIDERANDO 1 EQUIPE (1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK, 3 GARIS POR EQUIPE E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CARROCERIA EM MADEIRA), COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 60% **Unidade:** T

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais, considerando por mês 4,3 semanas e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 66 horas e improdutiva mensal de 39,60 horas. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 60% para a coleta de volumonos e construção civil e 40% para coleta do material de poda, roçada e capinação.

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 70,95

UI= 42,57

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, composta por 3 (três) garis e 1 (um) motorista operador de munck. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização da equipe em 40% para coleta do material de poda, roçada e capinação e 60% para a coleta de volumonos e construção civil

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

PÁ:

Foi considerado a utilização de de 1 pá a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidade por mês (1 unidade / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 equipe a cada dia, composta de 1 operador de munck e 3 garis cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 60% para a coleta de volumonos e construção civil e 40% para coleta do material de poda, roçada e capinação

VASSOURA:

Foi considerado a utilização de de 1 vassoura a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidade por mês (1 unidade / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 equipe a cada dia, composta de 1 operador de munck e 3 garis cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 60% para a coleta de volumonos e construção civil e 40% para coleta do material de poda, roçada e capinação

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 005

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE PODA, ROÇADA E CAPINAÇÃO, , CONSIDERANDO 1 EQUIPE (1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK, 3 GARIS POR EQUIPE E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CARROCERIA EM MADEIRA), COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 40% **Unidade:** T

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização ([1])		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M	EQP 003	1,0000	47,3000	28,3800	351,64	73,17	18.708,94
		(A)				CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	18.708,94

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo ([2])	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	1,2000	4.302,25	5.162,70
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 003	Quant/Mês	0,4000	5.678,25	2.271,30
		(B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	7.434,00
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	26.142,94
		(D)		Produção da Equipe	102,37
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	255,37

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo ([3])	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO ([4])	UND	0,0029	29,80	0,09
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO ([5])	UND	0,0029	44,99	0,13
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,22

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	255,59

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 005

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE PODA, ROÇADA E CAPINAÇÃO, , CONSIDERANDO 1 EQUIPE (1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK, 3 GARIS POR EQUIPE E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CARROCERIA EM MADEIRA), COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 40% **Unidade:** T

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais, considerando por mês 4,3 semanas e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 66 horas e improdutiva mensal de 39,60 horas. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 60% para a coleta de volumonos e construção civil e 40% para coleta do material de poda, roçada e capinação.

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 47,30

UI= 28,38

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, composta por 3 (três) garis e 1 (um) motorista operador de munck. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização da equipe em 40% para coleta do material de poda, roçada e capinação e 60% para a coleta de volumonos e construção civil

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

PÁ:

Foi considerado a utilização de de 1 pá a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidade por mês (1 unidade / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 equipe a cada dia, composta de 1 operador de munck e 3 garis cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 60% para a coleta de volumonos e construção civil e 40% para coleta do material de poda, roçada e capinação

VASSOURA:

Foi considerado a utilização de de 1 vassoura a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidade por mês (1 unidade / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 equipe a cada dia, composta de 1 operador de munck e 3 garis cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 60% para a coleta de volumonos e construção civil e 40% para coleta do material de poda, roçada e capinação

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 006

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: COLETA DE RESÍDUOS DE UNIDADE DE SAÚDE, CONSIDERANDO 1 MOTORISTA, 1 GARI E 1 CAMINHONETE 4X4, COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 9% **Unidade:** T

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (¹)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4.	EQP 004	1,0000	10,6425	6,3855	92,41	27,60	1.159,65
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				1.159,65

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (²)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	0,0900	4.302,25	387,20
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 004	Quant/Mês	0,0900	4.624,24	416,18
	(B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		803,38
	(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		1.963,03
	(D)		Produção da Equipe		0,4508
	(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		4.354,23

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00
			(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)			4.354,23

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 5,50 horas e improdutiva mensal de 3,30 horas. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 9% para coleta do material de saúde, 18% para a coleta de resíduos especiais, perigosos e/ou contaminados, e óleos vegetal e 73% para a fiscallzação em campo.

Utilização (considerando o mês com 30 dias e com 4,3 semanas)

UP= 10,64

UI= 6,39

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 motorista e 1 gari para a execução do serviço. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 9% para coleta do material de saúde, 18% para a coleta de resíduos especiais, perigosos e/ou contaminados, e óleos vegetal e 73% para a fiscallzação em campo.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 007

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, PERIGOSOS E/OU CONTAMINADOS, ÓLEO VEGETAL, CONSIDERANDO 1 MOTORISTA, 1 GARI E 1 CAMINHONETE 4X4, COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 18% **Unidade:** T

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (¹)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4.	EQP 004	1,0000	21,2850	12,7710	92,41	27,60	2.319,30
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				2.319,30

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (²)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	0,1800	4.302,25	774,40
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 004	Quant/Mês	0,1800	4.624,24	832,36
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		1.606,76
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		3.926,06
		(D)	Produção da Equipe		2,1160
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		1.855,42

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	1.855,42

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 5,50 horas e improdutiva mensal de 3,30 horas. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 9% para coleta do material de saúde, 18% para a coleta de resíduos especiais, perigosos e/ou contaminados, e óleos vegetal e 73% para a fiscalIzação em campo.

Utilização (considerando o mês com 30 dias e com 4,3 semanas)

UP= 21,29

UI= 12,77

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 motorista e 1 gari para a execução do serviço. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 9% para coleta do material de saúde, 18% para a coleta de resíduos especiais, perigosos e/ou contaminados, e óleos vegetal e 73% para a fiscalIzação em campo.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 008

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: CAPINAÇÃO COM ROÇADEIRA COSTAL, SEM PINTURA DO MEIO FIO, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 10 GARIS SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES E REBOQUE, REGIME DE TRABALHO DIURNO - 44 HORAS SEMANAIS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (70%)

Unidade: M²

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES E REBOQUE	EQP 005	1,0000	77,0000	77,0000	198,71	27,85	17.444,89
ROÇADEIRA COSTAL	EQP 006	6,0000	220,0000	0,0000	15,67	0,44	20.687,86
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				38.132,75

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	10,0000	4.302,25	43.022,49
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 004	Quant/Mês	0,7000	4.624,24	3.236,97
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		46.259,46
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		84.392,21
		(D)	Produção da Equipe		284.928,17
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		0,30

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (4)	UND	0,8300000	29,80	24,73
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (5)	UND	1,6600000	44,99	74,68
ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SI 38403	UND	0,8300000	44,34	36,80
CISCADOR 14 DENTES REFORÇADO COM CABO	COTAÇÃO (6)	UND	0,8300000	29,90	24,82
CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	0,4100000	499,90	204,96
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (8)	UND	378,7500000	0,50	189,00
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL / m²		0,12

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	0,41

OBSERVAÇÕES:

(1) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

VEÍCULO VAN COM REBOQUE

Considerando que a equipe vai estar disponível todos os dias, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 220 horas mensais, sendo 110 horas produtivas e 110 improdutivas. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento em 70% para capinação e 30% para os serviços do item 6

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 77,00

UI= 77,00

ROÇADEIRA COSTAL

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 6 equipamentos para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 220 horas. Considerando que a equipe para a execução desse serviço é integral, o equipamento será utilizado 100%

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 220

UI= 0

(2) - Cálculo do consumo da mão de obra

Motorista: Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista e que serão 1 equipe para a execução do serviço regime de 44 hora semanais com o 70% para capinação e 30% para raspagem e pintura dos dispositivos de drenagem;

Garís: Serão 10 (dez) garis em 1 equipe para a execução do serviço. Deverá ser considerado que o coeficiente de utilização dos garís é de 100%

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 008

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: CAPINAÇÃO COM ROÇADEIRA COSTAL, SEM PINTURA DO MEIO FIO, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 10 GARIS SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES E REBOQUE, REGIME DE TRABALHO DIURNO - 44 HORAS SEMANAIS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (70%) **Unidade:** M²

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

PÁ:
Foi considerado a utilização de 5 unidades a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,83 unidade por mês (5 unidades / 6 meses = 0,83 unidade/mês). Considerar que da equipe composta por 10 garis, 5 deles vão trabalhar utilizando o conjunto de ferramentas (pá, vassoura, enxada, ciscador e lutocar).

VASSOURA:
Foi considerado a utilização de 5 unidades a cada 3 meses, desta forma o consumo mensal é de 1,66 unidade por mês (5 unidades / 3 meses = 1,66 unidade/mês). Considerar que da equipe composta por 10 garis, 5 deles vão trabalhar utilizando o conjunto de ferramentas (pá, vassoura, enxada, ciscador e lutocar).

ENXADA:
Foi considerado a utilização de 5 unidades a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,83 unidade por mês (5 unidades / 6 meses = 0,83 unidade/mês). Considerar que da equipe composta por 10 garis, 5 deles vão trabalhar utilizando o conjunto de ferramentas (pá, vassoura, enxada, ciscador e lutocar).

CISCADOR:
Foi considerado a utilização de 5 unidades a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,83 unidade por mês (5 unidades / 6 meses = 0,83 unidade/mês). Considerar que da equipe composta por 10 garis, 5 deles vão trabalhar utilizando o conjunto de ferramentas (pá, vassoura, enxada, ciscador e lutocar).

LUTOCAR:
Foi considerado a utilização de 5 unidades a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,41 unidade por mês (5 unidades / 12 meses = 0,41 unidade/mês). Considerar que da equipe composta por 10 garis, 5 deles vão trabalhar utilizando o conjunto de ferramentas (pá, vassoura, enxada, ciscador e lutocar).

SACO PLÁSTICO 100 LITROS:
Foi considerado a utilização de 3 sacos por dia por lutocar. Considerar que da equipe composta por 10 garis, 5 deles vão trabalhar utilizando o lutocar. A equipe será integral

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: VASSOURA PIAÇAVA 60 CM

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(⁶) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: CISCADOR 14 DENTES REFORÇADO COM CABO

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA STORE	R$ 73,59
TUPAN	R$ 29,90
FERREIRA COSTA	R$ 46,80

(⁷) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 499,90
FERREIRA COSTA	R$ 914,90
TRAMONTINA	R$ 764,73

(8) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 009

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: VARRIÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE (6 GARIS, 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE) PARA COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO E 1 EQUIPE (2 GARIS, 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE) PARA COLETA AOS DOMINGOS (DE 07 AS 11 HS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (70%)

Unidade: KM

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE	EQP 005	1,0000	83,0200	83,0200	198,71	27,85	18.808,77
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				18.808,77

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	6,0000	4.302,25	25.813,49
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 004	Quant/Mês	0,7000	4.624,24	3.236,97
GARI (HORA EXTRA - 100%), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 006	H/Mês	34,4000	32,66	1.123,61
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (HORA EXTRA - 100%), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 007	H/Mês	12,0400	37,58	452,52
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		30.626,59
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		49.435,36
		(D)	Produção da Equipe		215,50
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		229,39

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (4)	UND	1,0000000	29,80	29,80
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (5)	UND	2,0000000	44,99	89,98
ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SI 38403	UND	1,0000000	44,34	44,34
CISCADOR 14 DENTES REFORÇADO COM CABO	COTAÇÃO (6)	UND	1,0000000	29,90	29,90
CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	0,5000000	499,90	249,95
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (8)	UND	488,5200000	0,50	243,77
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL / km		3,19

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	232,58

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 009

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: VARRIÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE (6 GARIS, 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE) PARA COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO E 1 EQUIPE (2 GARIS, 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE) PARA COLETA AOS DOMINGOS (DE 07 AS 11 HS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (70%)

Unidade: KM

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

VEÍCULO VAN

Considerando que a equipe vai estar disponível todos os dias, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 220 horas mensais, sendo 110 horas produtivas e 110 improdutivas de segunda a sábado e 8,6 produtivas e 8,6 improdutivas referente ao trabalho nos dias de domingo. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento em 70% para varrição e 30% para raspagem e pintura dos dispositivos de drenagem

	Segunda a Sábado	**Domingo**
Utilização (considerando o mês com 30 dias e com 4,3 semanas):		
UP=	77,00	6,02
UI=	77,00	6,02

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Motorista: Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista e que serão 1 equipe com 6 garis para a execução do serviço de segunda a sábado e 1 equipe com 2 garis para o trabalho aos domingos com o 70% para capinação e 30% para raspagem e pintura dos dispositivos de drenagem

Garís: Serão 6 (seis) garis em 1 equipe para a execução do serviço. Deverá ser considerado que o coeficiente de utilização dos garís é de 100%

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

PÁ:
Foi considerado a utilização de 6 unidades a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 1 unidade por mês (6 unidades / 6 meses = 1 unidade/mês). Considerar que da equipe composta por 6 garis, 6 deles vão trabalhar utilizando o conjunto de ferramentas (pá, vassoura, enxada, ciscador e lutocar).

VASSOURA:
Foi considerado a utilização de 6 unidades a cada 3 meses, desta forma o consumo mensal é de 2 unidade por mês (6 unidades / 3 meses = 2 unidade/mês). Considerar que da equipe composta por 6 garis, 6 deles vão trabalhar utilizando o conjunto de ferramentas (pá, vassoura, enxada, ciscador e lutocar).

ENXADA:
Foi considerado a utilização de 6 unidades a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 1 unidade por mês (6 unidades / 6 meses = 1 unidade/mês). Considerar que da equipe composta por 6 garis, 6 deles vão trabalhar utilizando o conjunto de ferramentas (pá, vassoura, enxada, ciscador e lutocar).

CISCADOR:
Foi considerado a utilização de 6 unidades a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 1 unidade por mês (6 unidades / 6 meses = 1 unidade/mês). Considerar que da equipe composta por 6 garis, 6 deles vão trabalhar utilizando o conjunto de ferramentas (pá, vassoura, enxada, ciscador e lutocar).

LUTOCAR:
Foi considerado a utilização de 6 unidades a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,50 unidade por mês (6 unidades / 12 meses = 0,50 unidade/mês). Considerar que da equipe composta por 6 garis, 6 deles vão trabalhar utilizando o conjunto de ferramentas (pá, vassoura, enxada, ciscador e lutocar).

SACO PLÁSTICO 100 LITROS:
Foi considerado a utilização de 3 sacos por dia por lutocar. Considerar que da equipe composta por 6 garis, 6 deles vão trabalhar utilizando o lutocar. A equipe será integral

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 009

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: VARRIÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE (6 GARIS, 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE) PARA COLETA DE SEGUNDA A SÁBADO E 1 EQUIPE (2 GARIS, 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE) PARA COLETA AOS DOMINGOS (DE 07 AS 11 HS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (70%) **Unidade:** KM

(4) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(5) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: VASSOURA PIAÇAVA 60 CM

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(6) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: CISCADOR 14 DENTES REFORÇADO COM CABO

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA STORE	R$ 73,59
TUPAN	R$ 29,90
FERREIRA COSTA	R$ 46,80

(7) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 499,90
FERREIRA COSTA	R$ 914,90
TRAMONTINA	R$ 764,73

(8) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 010

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: RASPAGEM E CAIAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 3 GARIS SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE, REGIME DE TRABALHO DIURNO - 44 HORAS SEMANAIS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (30%)

Unidade: M²

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES E REBOQUE	EQP 005	1,0000	33,0000	33,0000	198,71	27,85	7.476,38
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				7.476,38

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	3,0000	4.302,25	12.906,75
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 004	Quant/Mês	0,3000	4.624,24	1.387,27
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		14.294,02
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		21.770,40
		(D)	Produção da Equipe (3)		12.379,58
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		1,76

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SI 11161	KG	0,1500000	2,50	0,38
BROXA	COTAÇÃO (4)	UND	0,000121	17,90	0,00217
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		0,38
ATIVIDADES AUXILIARES	**CÓDIGO**	**Unidade**	**Consumo**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	2,14

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024
Número da composição: COMP 010	
Composição Espelho: APROPRIAÇÃO	
Serviço: RASPAGEM E CAIAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 3 GARIS SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), 1 MOTORISTA E 1 VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE, REGIME DE TRABALHO DIURNO - 44 HORAS SEMANAIS - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100% (GARÍS) E COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (30%)	**Unidade:** M²

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

VEÍCULO VAN

Considerando que a equipe vai estar disponível todos os dias, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 220 horas mensais, sendo 110 horas produtivas e 110 improdutivas. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento em 70% para capinação e 30% para raspagem e pintura dos dispositivos de drenagem

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 33,00

UI= 33,00

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Motorista: Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista e que serão 1 equipe para a execução do serviço regime de 44 hora semanais com o 70% para capinação e 30% para raspagem e pintura dos dispositivos de drenagem;

Garís: Serão 2 (dois) garis em 1 equipe para a execução do serviço. Deverá ser considerado que o coeficiente de utilização dos garís é de 100%

(³) - Cálculo dos consumos dos materiais

CAL:

Foi considerado o consumo de cal de 0,30kg por m² de pintura de meio fio, considerando que cada metro linear de meio fio temos 0,50 m², esse consumo é de 0,15 kg/ml (0,30 x 0,25 = 0,15)

BROXA:

Foi considerado a utilização de de 1 broxas a cada 2 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,50 unidades por mês (1 unidade / 4 meses = 0,25 unidades/mês). por gari trabalhando em cada dia. Considerar a produção mensal.

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: BROXA

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 17,90
TUPAN	R$ 18,90
TRAMONTINA STORE	R$ 30,05

(⁵) - Adotado o valor total medido por topógrafo.

EQUIPAMENTOS PÚBLICOS COM DEMANDA DE CAIAÇÃO			
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)	CAL (0,32kg/m²)
MEIO-FIO	16197,712	4049,428	1295,817
CANALETA	11504,782	5177,152	1656,689
PISTA DE COOPER	12611,113	3152,778	1008,889
SUPERFÍCIE TOTAL	40313,607	12379,358	3961,395

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 011

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 4,5%

Unidade: UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização ([1])		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS	EQP 007	1,0000	5,3213	3,1928	349,62	69,51	2.082,34
							0,00
		(A)				CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	2.082,34

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo ([2])	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 008	Quant/Mês	0,0900	3.396,51	305,69
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	0,0450	4.302,25	193,60
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 031	Quant/Mês	0,0450	5.167,55	232,54
		(B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	731,83
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	2.814,17
		(D)		Produção da Equipe	6,00
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	469,03

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo ([3])	Custo Unitário	Custo Total
FOICE	COTAÇÃO ([4])	UND	0,0025005	72,48	0,18
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO ([5])	UND	0,0037500	29,80	0,11
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO ([6])	UND	0,0037500	44,99	0,17
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO ([7])	UND	16,5000000	0,50	8,23
PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:	COTAÇÃO ([8])	UND	0,0037500	244,17	0,92
TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA	COTAÇÃO ([9])	UND	0,0030000	53,34	0,16
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	9,77

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	478,80

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 011

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 4,5% **Unidade:** UND

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

GUINDAUTO

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 62,5% de horas improdutiva mensal de 37,50%. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 5,3213
UI= 3,1928

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista operador de munck e 2 (dois) jardineiros e 1 (um) garis. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

FOICE:

Foi considerado a utilização de de 1 foice a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (1 unidade / 6 meses = 0,1667 unidades/mês) por jardineiro, lembrando que será 1 equipe, composta de 1 operador de munck e 2 jardineiros cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 4,50% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

PÁ:

Foi considerado a utilização de de 1 pás a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

VASSOURA:

Foi considerado a utilização de de 1 vassoura a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS:

Foi considerado a utilização de 100 unidades diárias, obtendo um consumo de 2200 sacos por mês. Considerar a produção mensal.

PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:

Foi considerado a utilização de de 1 podador a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por jardineiro.

TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA:

Foi considerado a utilização de de 1 tesoura a cada 5 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,20 unidades por mês (1 unidades / 5 meses = 0,20 unidades/mês) por jardineiro.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 011

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 4,5% **Unidade:** UND

([4]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **FOICE**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 75,90
TUPAN	R$ 74,90
TRAMONTINA	R$ 72,48

([5]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

([6]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

([7]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

([8]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 244,17
MAGAZINE LUIZA	R$ 371,94
AMAZON	R$ 346,59

([9]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA:**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 63,50
TRAMONTINA	R$ 53,34
MAGAZINE LUIZA	R$ 106,18

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 012

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 40 E 60 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 4,5%

Unidade: UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS	EQP 007	1,0000	5,3213	3,1928	349,62	69,51	2.082,34
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				2.082,34

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 008	Quant/Mês	0,0900	3.396,51	305,69
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	0,0450	4.302,25	193,60
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 031	Quant/Mês	0,0450	5.167,55	232,54
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		731,83
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		2.814,17
		(D)	Produção da Equipe		6,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		469,03

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
FOICE	COTAÇÃO (4)	UND	0,0025005	72,48	0,18
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (5)	UND	0,0037500	29,80	0,11
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (6)	UND	0,0037500	44,99	0,17
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	16,5000000	0,50	8,23
PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:	COTAÇÃO (8)	UND	0,0037500	244,17	0,92
TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA	COTAÇÃO (9)	UND	0,0030000	53,34	0,16
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		9,77

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	478,80

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 012

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 40 E 60 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 4,5% **Unidade:** UND

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

GUINDAUTO

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 62,5% de horas improdutiva mensal de 37,50%. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 5,3213

UI= 3,1928

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista operador de munck e 2 (dois) jardineiros e 1 (um) garis. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

FOICE:

Foi considerado a utilização de de 1 foice a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (1 unidade / 6 meses = 0,1667 unidades/mês) por jardineiro, lembrando que será 1 equipe, composta de 1 operador de munck e 2 jardineiros cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 4,50% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

PÁ:

Foi considerado a utilização de de 1 pás a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

VASSOURA:

Foi considerado a utilização de de 1 vassoura a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS:

Foi considerado a utilização de 100 unidades diárias, obtendo um consumo de 2200 sacos por mês. Considerar a produção mensal.

PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:

Foi considerado a utilização de de 1 podador a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por jardineiro.

TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA:

Foi considerado a utilização de de 1 tesoura a cada 5 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,20 unidades por mês (1 unidades / 5 meses = 0,20 unidades/mês) por jardineiro.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 012

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 40 E 60 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 4,5% **Unidade:** UND

([4]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **FOICE**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 75,90
TUPAN	R$ 74,90
TRAMONTINA	R$ 72,48

([5]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

([6]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

([7]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

([8]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 244,17
MAGAZINE LUIZA	R$ 371,94
AMAZON	R$ 346,59

([9]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA:**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 63,50
TRAMONTINA	R$ 53,34
MAGAZINE LUIZA	R$ 106,18

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 013

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 20 E 40 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 45%

Unidade: UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS	EQP 007	1,0000	53,2125	31,9275	349,62	69,51	20.823,41
							0,00
		(A)				CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	20.823,41

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 008	Quant/Mês	0,9000	3.396,51	3.056,86
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	0,4500	4.302,25	1.936,01
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 031	Quant/Mês	0,4500	5.167,55	2.325,40
		(B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	7.318,27
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	28.141,68
		(D)		Produção da Equipe	60,00
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	469,03

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
FOICE	COTAÇÃO (4)	UND	0,0025005	72,48	0,18
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (5)	UND	0,0037500	29,80	0,11
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (6)	UND	0,0037500	44,99	0,17
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	16,5000000	0,50	8,23
PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:	COTAÇÃO (8)	UND	0,0037500	244,17	0,92
TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA	COTAÇÃO (9)	UND	0,0030000	53,34	0,16
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	9,77

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	478,80

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 013

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 20 E 40 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 45% **Unidade:** UND

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

GUINDAUTO

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 62,5% de horas improdutiva mensal de 37,50%. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 53,2125
UI= 31,9275

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista operador de munck e 2 (dois) jardineiros e 1 (um) garis. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

FOICE:

Foi considerado a utilização de de 1 foice a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (1 unidade / 6 meses = 0,1667 unidades/mês) por jardineiro, lembrando que será 1 equipe, composta de 1 operador de munck e 2 jardineiros cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 4,50% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

PÁ:

Foi considerado a utilização de de 1 pás a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

VASSOURA:

Foi considerado a utilização de de 1 vassoura a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS:

Foi considerado a utilização de 100 unidades diárias, obtendo um consumo de 2200 sacos por mês. Considerar a produção mensal.

PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:

Foi considerado a utilização de de 1 podador a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por jardineiro.

TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA:

Foi considerado a utilização de de 1 tesoura a cada 5 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,20 unidades por mês (1 unidades / 5 meses = 0,20 unidades/mês) por jardineiro.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 013

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 20 E 40 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 45%

Unidade: UND

([4]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **FOICE**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 75,90
TUPAN	R$ 74,90
TRAMONTINA	R$ 72,48

([5]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

([6]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

([7]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

([8]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 244,17
MAGAZINE LUIZA	R$ 371,94
AMAZON	R$ 346,59

([9]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA:**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 63,50
TRAMONTINA	R$ 53,34
MAGAZINE LUIZA	R$ 106,18

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 014

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO IGUAL OU MENOR QUE 20 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 45% **Unidade:** UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS	EQP 007	1,0000	53,2125	31,9275	349,62	69,51	20.823,41
							0,00
		(A)				CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	20.823,41

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 008	Quant/Mês	0,9000	3.396,51	3.056,86
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	0,4500	4.302,25	1.936,01
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 031	Quant/Mês	0,4500	5.167,55	2.325,40
		(B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	7.318,27
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	28.141,68
		(D)		Produção da Equipe	60,00
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	469,03

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
FOICE	COTAÇÃO (4)	UND	0,0025005	72,48	0,18
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (5)	UND	0,0037500	29,80	0,11
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (6)	UND	0,0037500	44,99	0,17
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	16,5000000	0,50	8,23
PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:	COTAÇÃO (8)	UND	0,0037500	244,17	0,92
TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA	COTAÇÃO (9)	UND	0,0030000	53,34	0,16
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	9,77

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	478,80

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 014

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO IGUAL OU MENOR QUE 20 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 45% **Unidade:** UND

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

GUINDAUTO

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 62,5% de horas improdutiva mensal de 37,50%. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 53,2125

UI= 31,9275

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista operador de munck e 2 (dois) jardineiros e 1 (um) garis. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

FOICE:

Foi considerado a utilização de de 1 foice a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (1 unidade / 6 meses = 0,1667 unidades/mês) por jardineiro, lembrando que será 1 equipe, composta de 1 operador de munck e 2 jardineiros cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 4,50% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

PÁ:

Foi considerado a utilização de de 1 pás a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

VASSOURA:

Foi considerado a utilização de de 1 vassoura a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS:

Foi considerado a utilização de 100 unidades diárias, obtendo um consumo de 2200 sacos por mês. Considerar a produção mensal.

PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:

Foi considerado a utilização de de 1 podador a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por jardineiro.

TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA:

Foi considerado a utilização de de 1 tesoura a cada 5 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,20 unidades por mês (1 unidades / 5 meses = 0,20 unidades/mês) por jardineiro.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 014

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: PODA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO IGUAL OU MENOR QUE 20 CM, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1 GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 45%

Unidade: UND

([4]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **FOICE**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 75,90
TUPAN	R$ 74,90
TRAMONTINA	R$ 72,48

([5]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

([6]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

([7]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

([8]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PODADOR DE GALHOS COM SERROTE PROFISSIONAL 13" / 330 MM COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL DE 3M:**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 244,17
MAGAZINE LUIZA	R$ 371,94
AMAZON	R$ 346,59

([9]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA TRAMONTINA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA:**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 63,50
TRAMONTINA	R$ 53,34
MAGAZINE LUIZA	R$ 106,18

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 015

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA ATÉ 5M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,34% **Unidade:** UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS	EQP 007	1,0000	0,4021	0,2412	349,62	69,51	157,33
MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA 60 CC	EQP 010	2,0000	0,4021	0,2412	3,03	0,40	2,63
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				159,96

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 008	Quant/Mês	0,0068	3.396,51	23,10
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	0,0034	4.302,25	14,63
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 031	Quant/Mês	0,0034	5.167,55	17,57
	(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA			55,30
	(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS			0,00%
		Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)			215,26
	(D)	Produção da Equipe			0,33
	(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)			645,78

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
FOICE	COTAÇÃO (4)	UND	0,0034007	72,48	0,25
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (5)	UND	0,0051000	29,80	0,15
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (6)	UND	0,0051000	44,99	0,23
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	22,4400000	0,50	11,20
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		11,83

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	657,61

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024
Número da composição: COMP 015	
Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535	
Serviço: ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA ATÉ 5M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,34%	**Unidade:** UND

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

GUINDAUTO

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 62,5% de horas improdutiva mensal de 37,50%. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 0,4021
UI= 0,2412

MOTOSERRA

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 2 equipamentos para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 62,5% de horas improdutiva mensal de 37,50%. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 0,4021
UI= 0,2412

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista operador de munck e 2 (dois) jardineiros e 1 (um) garis. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

FOICE:

Foi considerado a utilização de de 1 foice a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (1 unidade / 6 meses = 0,1667 unidades/mês) por jardineiro, lembrando que será 1 equipe, composta de 1 operador de munck e 2 jardineiros cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 4,50% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

PÁ:

Foi considerado a utilização de de 1 pás a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

VASSOURA:

Foi considerado a utilização de de 1 vassoura a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS:

Foi considerado a utilização de 100 unidades diárias, obtendo um consumo de 2200 sacos por mês. Considerar a produção mensal.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 015

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA ATÉ 5M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,34% **Unidade:** UND

(4) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **FOICE**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 75,90
TUPAN	R$ 74,90
TRAMONTINA	R$ 72,48

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(5) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(6) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 016

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA ENTRE 5 E 10M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,33% **Unidade:** UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS	EQP 007	1,0000	0,3902	0,2341	349,62	69,51	152,71
MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA 60 CC	EQP 010	2,0000	0,3902	0,2341	3,03	0,40	2,56
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				155,27

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 008	Quant/Mês	0,0066	3.396,51	22,42
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	0,0033	4.302,25	14,20
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 031	Quant/Mês	0,0033	5.167,55	17,05
		(B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	53,67
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	208,94
		(D)		Produção da Equipe	0,33
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	626,82

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
FOICE	COTAÇÃO (4)	UND	0,0033007	72,48	0,24
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (5)	UND	0,0049500	29,80	0,15
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (6)	UND	0,0049500	44,99	0,22
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	21,7800000	0,50	10,87
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	11,48

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	638,30

OBSERVAÇÕES:

(1) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

GUINDAUTO

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 2 equipamentos para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 62,5% de horas improdutiva mensal de 37,50%. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 0,3902

UI= 0,2341

MOTOSERRA

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 2 equipamentos para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 62,5% de horas improdutiva mensal de 37,50%. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 0,3902

UI= 0,2341

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 016

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA ENTRE 5 E 10M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,33% **Unidade:** UND

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista operador de munck e 2 (dois) jardineiros e 1 (um) garis. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

FOICE:

Foi considerado a utilização de de 1 foice a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (1 unidade / 6 meses = 0,1667 unidades/mês) por jardineiro, lembrando que será 1 equipe, composta de 1 operador de munck e 2 jardineiros cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 4,50% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

PÁ:

Foi considerado a utilização de de 1 pás a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

VASSOURA:

Foi considerado a utilização de de 1 vassoura a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS:

Foi considerado a utilização de 100 unidades diárias, obtendo um consumo de 2200 sacos por mês. Considerar a produção mensal.

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **FOICE**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 75,90
TUPAN	R$ 74,90
TRAMONTINA	R$ 72,48

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(⁶) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 017

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA MAIOR DE 10M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,33% **Unidade:** UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS	EQP 007	1,0000	0,3902	0,2341	349,62	69,51	152,71
MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA 60 CC	EQP 010	2,0000	0,3902	0,2341	3,03	0,40	2,56
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				155,27

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 008	Quant/Mês	0,0066	3.396,51	22,42
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	0,0033	4.302,25	14,20
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 031	Quant/Mês	0,0033	5.167,55	17,05
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		53,67
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		208,94
		(D)	Produção da Equipe		0,33
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		626,82

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
FOICE	COTAÇÃO (4)	UND	0,0033007	72,48	0,24
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (5)	UND	0,0049500	29,80	0,15
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (6)	UND	0,0049500	44,99	0,22
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	21,7800000	0,50	10,87
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		11,48

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	638,30

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 017

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA MAIOR DE 10M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,33% **Unidade:** UND

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

GUINDAUTO

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 2 equipamentos para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 62,5% de horas improdutiva mensal de 37,50%. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 0,3902
UI= 0,2341

MOTOSERRA

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 2 equipamentos para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 62,5% de horas improdutiva mensal de 37,50%. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 0,3902
UI= 0,2341

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista operador de munck e 2 (dois) jardineiros e 1 (um) garis. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento e da equipe em 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco maior de 60cm, 4,5% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

FOICE:

Foi considerado a utilização de de 1 foice a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (1 unidade / 6 meses = 0,1667 unidades/mês) por jardineiro, lembrando que será 1 equipe, composta de 1 operador de munck e 2 jardineiros cada. Considerar a produção mensal e taxa de utilização de 4,50% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 40 e 60 cm, 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco entre 20 e 40 cm e 45,00% para poda de árvores com diâmetro de tronco igual ou menor que 20cm e 1% para os serviços de erradicação

PÁ:

Foi considerado a utilização de de 1 pás a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

VASSOURA:

Foi considerado a utilização de de 1 vassoura a cada 4 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,25 unidades por mês (1 unidades / 4 meses = 0,25 unidades/mês) por gari trabalhando em cada dia, lembrando que será 1 (uma) equipe, composta de 1 gari. Considerar a produção mensal.

SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS:

Foi considerado a utilização de 100 unidades diárias, obtendo um consumo de 2200 sacos por mês. Considerar a produção mensal.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 017

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 90535

Serviço: ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES COM ALTURA MAIOR DE 10M, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA DE 2 JARDINEIROS, 1GARI, 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK E 1 CAMINHÃO COM GUINDAUTO E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS, SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 0,33% **Unidade:** UND

(4) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **FOICE**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 75,90
TUPAN	R$ 74,90
TRAMONTINA	R$ 72,48

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(5) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(6) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 018

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES EM PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICO E ARBORIZAÇÃO, INCLUINDO OPERAÇÃO DO VIVEIRO DE MUDAS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA POR 1 JARDINEIRO E 1 SERVENTE DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100%

Unidade: MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
ROÇADEIRA COSTAL	EQP 006	1,0000	27,5000	82,5000	15,67	0,44	467,16
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				467,16

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 008	Quant/Mês	1,0000	3.396,51	3.396,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 010	MÊS	1,0000	3.280,86	3.280,86
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		6.677,37
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		7.144,53
		(D)	Produção da Equipe		1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		7.144,53

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
CARRINHO DE MÃO	SI 2711	UND	0,0833333	179,0000	14,92
ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SI 38403	UND	0,0833333	44,3400	3,70
KIT DE JARDINAGEM 10 PEÇAS COM MALETA	COTAÇÃO (3)	UND	0,0833333	119,9000	9,99
CAVADOR ARTICULADO 1,25M	COTAÇÃO (4)	UND	0,0833333	39,9000	3,33
REGADOR PLÁSTICO 5L	COTAÇÃO (5)	UND	0,0833333	27,9000	2,33
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (6)	UND	5,0000000	0,50	2,50
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		36,77

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	7.181,30

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 018

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES EM PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICO E ARBORIZAÇÃO, INCLUINDO OPERAÇÃO DO VIVEIRO DE MUDAS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA POR 1 JARDINEIRO E 1 SERVENTE DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100%

Unidade: MÊS

OBSERVAÇÕES:

ROÇADEIRA COSTAL

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamentos para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização improdutiva mensal de 75% e produtiva mensal de 25%. Considerando que a equipe para a execução desse serviço é integral, porém o equipamento não será utilizado o tempo todo e será compartilhado com a atividade da composição 024%

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 27,5
UI= 82,5

(¹) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 1 (um) jardineiro e 1 (um) servente, trabalhando 44 horas semanais.

(²) - Cálculo dos consumos das ferramentas

CARRINHO DE MÃO:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de ,083 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,083 unidade/mês).

ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de ,083 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,083 unidade/mês).

PA PARA TRANSPLANTAR:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de ,083 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,083 unidade/mês).

CAVADOR ARTICULADO:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de ,083 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,083 unidade/mês).

FORQUILHA:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de ,083 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,083 unidade/mês).

SACHO:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de ,083 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,083 unidade/mês).

ESCARIFICADOR:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de ,083 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,083 unidade/mês).

TESOURA DE PODA:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de ,083 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,083 unidade/mês).

REGADOR:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de ,083 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,083 unidade/mês).

SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS:
Foi considerado a utilização de 60 unidades a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 5 unidade por mês (60 unidades / 12 meses = 5 unidade/mês).

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 018

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES EM PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICO E ARBORIZAÇÃO, INCLUINDO OPERAÇÃO DO VIVEIRO DE MUDAS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE, COMPOSTA POR 1 JARDINEIRO E 1 SERVENTE DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 100%

Unidade: MÊS

(³) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **KIT DE JARDINAGEM 10 PEÇAS COM MALETA**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA	R$ 119,90
LOJA DO MECÂNICO	R$ 234,43
MODERM LAR	R$ 234,90

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **CAVADOR ARTICULADO 1,25M**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA	R$ 108,16
FERREIRA COSTA	R$ 39,90
TUPAN	R$ 45,90

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **REGADOR PLÁSTICO 5L**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 27,90
FERREIRA COSTA	R$ 39,70
DUTRA MAQUINAS	R$ 41,39

(⁶) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 019

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: VEÍCULO DE APOIO PARA AS EQUIPES DE LIMPEZA DO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE, INCLUSIVE MOTORISTA, REGIME DE TRABALHO DIURNO, DE SEGUNDA A DOMINGO, COM COEFICIENTE DA VAN COM MOTORISTA (30%)

Unidade: MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE	EQP 005	1,0000	35,5800	35,5800	198,71	27,85	8.060,90
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				8.060,90

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 004	Quant/Mês	0,3000	4.624,24	1.387,27
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (HORA EXTRA - 100%), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 007	H/Mês	5,1600	37,58	193,94
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		1.581,21
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		9.642,11
		(D)	Produção da Equipe		1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		9.642,11

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL / km		0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	9.642,11

OBSERVAÇÕES:

(1) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

VEÍCULO VAN

Considerando que a equipe vai estar disponível todos os dias, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 220 horas mensais, sendo 110 horas produtivas e 110 improdutivas de segunda a sábado e 8,6 produtivas e 8,6 improdutivas referente ao trabalho nos dias de domingo. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desse equipamento em 70% para varrição e 30% para raspagem e pintura dos dispositivos de drenagem

	Segunda a Sábado	Domingo
Utilização (considerando o mês com 30 dias e com 4,3 semanas):		
UP=	33,00	2,58
UI=	33,00	2,58

(2) - Cálculo do consumo da mão de obra

Motorista: Considerando que a equipe será composta de 1 (um) motorista e que serão 1 equipe com 6 garis para a execução do serviço de segunda a sábado e 1 equipe com 2 garis para o trabalho aos domingos com o 70% para capinação e 30% para raspagem e pintura dos dispositivos de drenagem

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 018

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DIARIA DO TERMINAL DE PASSAGEIRO (PORTO DE SANTO ANTÔNIO) E DOS BANHEIROS PÚBLICOS EXISTENTES NA ILHA COM EQUIPE COMPOSTA DE 2 GARI, COM REGIME DE TRABALHO DIURNO DE 12 X 36. **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (DIURNO 12 X 36), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 013	Quant/Mês	4,0000	4.310,59	17.242,37
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		17.242,37
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		17.242,37
		(D)	Produção da Equipe		1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		17.242,37

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (4)	UND	0,3333200	29,80	9,93
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (5)	UND	0,3333200	44,99	15,00
CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS	COTAÇÃO (6)	UND	0,3333200	499,90	166,63
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	240,0000000	0,50	119,76
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		311,32

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	17.553,69

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 018

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DIARIA DO TERMINAL DE PASSAGEIRO (PORTO DE SANTO ANTÔNIO) E DOS BANHEIROS PÚBLICOS EXISTENTES NA ILHA COM EQUIPE COMPOSTA DE 2 GARI, COM REGIME DE TRABALHO DIURNO DE 12 X 36. **Unidade:** MÊS

OBSERVAÇÕES:

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 2 (dois) garis e que serão 2 equipes para a execução do serviço, pois o regime de trabalho será de 12x36.

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

PÁ:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,08333 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe.

VASSOURA:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,08333 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe.

LUTOCAR:

Foi considerado a utilização de 1 lutocar a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,0833 unidade por mês (1 unidades / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe.

SACO PLÁSTICO 100 LITROS:
Foi considerado a utilização de 2 sacos por dia por lutocar. Considerar que teremos 2 garis em cada equipe, estamos considerando 2 lutocar.

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(⁶) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 499,90
FERREIRA COSTA	R$ 914,90
TRAMONTINA	R$ 764,73

(⁷) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 021

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE CANALETAS, CALHAS E PASSAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE COMPOSTA POR 4 SERVENTES TRABALHANDO DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS). **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 010	MÊS	4,0000	3.280,86	13.123,46
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		13.123,46
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		13.123,46
		(D)	Produção da Equipe		1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		13.123,46

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (4)	UND	0,1666600	29,80	4,97
ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SI 38403	UND	0,1667000	44,3400	7,39
CARRINHO DE MÃO	SI 2711	UND	0,1666600	179,0000	29,83
ALAVANCA 1'' x 1,8M	COTAÇÃO (5)	UND	0,1666600	276,78	46,13
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		88,32

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)		13.211,78

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 021

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE CANALETAS, CALHAS E PASSAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO 1 EQUIPE COMPOSTA POR 4 SERVENTES TRABALHANDO DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS). **Unidade:** MÊS

OBSERVAÇÕES:

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 4 (quatro) serventes e que será uma equipe para a execução do serviço.

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

PÁ:

Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,08333 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) para 2 serventes.

ENXADA:

Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (1 unidade / 6 meses = 0,1667 unidade/mês) para os 4 serventes da equipe.

CARRINHO DE MÃO:

Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,08333 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) para 2 serventes.

ALAVANCA:

Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,08333 unidade por mês (1 unidade / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) para 2 serventes.

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **ALAVANCA 1'' x 1,8M**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERRAMENTAS KENNEDY	R$ 371,49
LOJA DO MECÂNICO	R$ 276,78
COFERMETA	R$ 324,22

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 022

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: LIMPEZA DE FAIXA DE PRAIA COM EQUIPE COMPOSTA DE 4 GARIS, COM REGIME DE TRABALHO DIURNO DE 12 X 36. **Unidade:** KM

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (DIURNO 12 X 36), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 013	Quant/Mês	8,0000	4.310,59	34.484,75
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		34.484,75
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		34.484,75
		(D)	Produção da Equipe (4)		93,30
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		369,61

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (4)	UND	0,0071468	29,80	0,21
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (5)	UND	0,0071468	44,99	0,32
CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS	COTAÇÃO (6)	UND	0,0035726	499,90	1,79
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	2,5723473	0,50	1,28
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		3,60

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	373,21

OBSERVAÇÕES:

(2) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 4 (quatro) garis e que serão 2 equipes para a execução do serviço, pois o regime de trabalho será de 12x36.

(3) - Cálculo dos consumos das ferramentas

PÁ:
Foi considerado a utilização de 2 unidades a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (2 unidades / 12 meses = 0,1667 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe, sendo este valor dividido pela produção mensal da equipe.

VASSOURA:
Foi considerado a utilização de 2 unidades a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (2 unidades / 12 meses = 0,1667 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe, sendo este valor dividido pela produção mensal da equipe.

LUTOCAR:

Foi considerado a utilização de 1 lutocar a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,0833 unidade por mês (1 unidades / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe.

SACO PLÁSTICO 100 LITROS:
Foi considerado a utilização de 2 sacos por dia por lutocar. Considerar que teremos 4 garis em cada equipe, estamos considerando 4 lutocar.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 022

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: LIMPEZA DE FAIXA DE PRAIA COM EQUIPE COMPOSTA DE 4 GARIS, COM REGIME DE TRABALHO DIURNO DE 12 X 36. **Unidade:** KM

(4) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(5) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(6) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 499,90
FERREIRA COSTA	R$ 914,90
TRAMONTINA	R$ 764,73

(7) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

(8) Produção da Equipe

Cálculo da área de abrangência, em metro linear, foi extraído do Google Maps, de toda faixa de praia da APA.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 023

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA BR, INCLUINDO CATAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DAS LIXEIRAS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS). **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	1,0000	4.302,25	4.302,25
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		4.302,25
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		4.302,25
		(D)	Produção da Equipe (6)		1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		4.302,25

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (4)	UND	0,1667000	29,80	4,97
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (5)	UND	0,1667000	44,99	7,50
CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS	COTAÇÃO (6)	UND	0,0833300	499,90	41,66
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	51,4200000	0,50	25,66
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		79,79

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	4.382,04

OBSERVAÇÕES:

(2) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 1 (um) garis e que srá 1 equipe para a execução do serviço.

(3) - Cálculo dos consumos das ferramentas

PÁ:
Foi considerado a utilização de 2 unidades a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (2 unidades / 12 meses = 0,1667 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe, sendo este valor dividido pela produção mensal da equipe.

VASSOURA:
Foi considerado a utilização de 2 unidades a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (2 unidades / 12 meses = 0,1667 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe, sendo este valor dividido pela produção mensal da equipe.

LUTOCAR:

Foi considerado a utilização de 1 lutocar a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,0833 unidade por mês (1 unidades / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe.

SACO PLÁSTICO 100 LITROS:
Foi considerado a utilização de 2 sacos por dia por lutocar. Considerar que teremos 1 garis em cada equipe, estamos considerando 1 lutocar.

(4) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 023

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA BR, INCLUINDO CATAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DAS LIXEIRAS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS). **Unidade:** MÊS

(5) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(6) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 499,90
FERREIRA COSTA	R$ 914,90
TRAMONTINA	R$ 764,73

(7) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

(8) Produção da Equipe

Cálculo da área de abrangência, em metro linear, foi extraído do Google Maps, de toda faixa de praia da APA.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 024

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: LIMPEZA, INCLUSIVE PODA E CAPINA DAS TRILHAS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS). **Unidade:** KM

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
ROÇADEIRA COSTAL	EQP 006	1,0000	27,5000	82,5000	15,67	0,44	467,16
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				467,16

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	1,0000	4.302,25	4.302,25
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		4.302,25
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		4.769,41
		(D)	Produção da Equipe (5)		1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		4.769,41

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (4)	UND	0,1667000	29,80	4,97
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (5)	UND	0,1667000	44,99	7,50
CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS	COTAÇÃO (6)	UND	0,0833300	499,90	41,66
SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	51,4200000	0,50	25,66
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		79,79

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	4.849,20

OBSERVAÇÕES:

ROÇADEIRA COSTAL

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamentos para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização improdutiva mensal de 75% e produtiva mensal de 25%. Considerando que a equipe para a execução desse serviço é integral, porém o equipamento não será utilizado o tempo todo e será compartilhado com a atividade da composição 024%

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 27,5

UI= 82,5

(2) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe será composta de 1 (um) garis e que srá 1 equipe para a execução do serviço.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 024

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: LIMPEZA, INCLUSIVE PODA E CAPINA DAS TRILHAS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS). **Unidade:** KM

(³) - Cálculo dos consumos das ferramentas

PÁ:
Foi considerado a utilização de 2 unidades a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (2 unidades / 12 meses = 0,1667 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe, sendo este valor dividido pela produção mensal da equipe.

VASSOURA:
Foi considerado a utilização de 2 unidades a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (2 unidades / 12 meses = 0,1667 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe, sendo este valor dividido pela produção mensal da equipe.

LUTOCAR:

Foi considerado a utilização de 1 lutocar a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,0833 unidade por mês (1 unidades / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe.

SACO PLÁSTICO 100 LITROS:
Foi considerado a utilização de 2 sacos por dia por lutocar. Considerar que teremos 1 garis em cada equipe, estamos considerando 1 lutocar.

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(⁶) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **CARRINHO PARA VARRIÇÃO LUTOCAR 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 499,90
FERREIRA COSTA	R$ 914,90
TRAMONTINA	R$ 764,73

(⁷) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **SACO PLÁSTICO REFORÇADO PARA LIXO, 100 LITROS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 59,90
TUPAN	R$ 49,90
KALUNGA	R$ 57,30

(⁸) Produção da Equipe
Cálculo da área de abrangência, em metro linear, foi extraído do Google Maps, de toda faixa de praia da APA.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 025

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ÓRGÂNICOS PROVENIENTES DA COLETA DE RESÍDUOS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS). **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	1,0000	4.302,25	4.302,25
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		4.302,25
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		4.302,25
		(D)	Produção da Equipe		31,48
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		136,68

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y	COTAÇÃO (3)	UND	0,0026	29,80	0,08
VASSOURA PIAÇAVA 60 CM	COTAÇÃO (4)	UND	0,0026	44,99	0,12
CISCADOR 14 DENTES REFORÇADO COM CABO	COTAÇÃO (5)	UND	0,0026	29,90	0,08
MÁSCARA PROTEÇÃO CONTRA GÁS E PÓ	COTAÇÃO (6)	UND	0,0053	51,84	0,27
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		0,55

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)		137,23

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024
Número da composição: COMP 025	
Composição Espelho: APROPRIAÇÃO	
Serviço: COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ÓRGÂNICOS PROVENIENTES DA COLETA DE RESÍDUOS, CONSIDERANDO 1 GARI DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS).	**Unidade:** MÊS

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, composta de 1 funcionário. Os equipamentos necessários para execução do serviço estão na composição 031 (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A COMPOSTAGEM)

(²) - Cálculo do consumo de materiais

PÁ:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,08333 unidade por mês (1 unidades / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe, sendo este valor divido pela produção mensal da equipe.

VASSOURA:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,08333 unidade por mês (1 unidades / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe, sendo este valor divido pela produção mensal da equipe.

CISCADOR:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 12 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,08333 unidade por mês (1 unidades / 12 meses = 0,08333 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe, sendo este valor divido pela produção mensal da equipe.

MASCARA DE PROTEÇÃO:
Foi considerado a utilização de 1 unidade a cada 6 meses, desta forma o consumo mensal é de 0,1667 unidade por mês (1 unidades / 6 meses = 0,1667 unidade/mês) por gari, considerando uma equipe, sendo este valor divido pela produção mensal da equipe.

(³) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA	R$ 65,99
TUPAN	R$ 29,80
FERREIRA COSTA	R$ 29,80

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **VASSOURA PIAÇAVA 60 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 53,90
BRAVI DISTRIBUIDORA	R$ 44,99
MAGAZINE LUIZA	R$ 56,81

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **CISCADOR 14 DENTES REFORÇADO COM CABO**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TRAMONTINA STORE	R$ 73,59
TUPAN	R$ 29,90
FERREIRA COSTA	R$ 46,80

(⁶) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **MÁSCARA PROTEÇÃO CONTRA GÁS E PÓ**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
SUPER EPI	R$ 65,72
FAST EPIS	R$ 51,84
EPM ACESSORIOS	R$ 61,91

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 026

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A COMPOSTAGEM **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		0,00
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		0,00
		(D)	Produção da Equipe		1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		0,00

EQUIPAMENTOS (AQUISIÇÃO)	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
TRITURADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS	COTAÇÃO (4)	UND	1,0000	36.625,00	36.625,00
TERMOMETRO	COTAÇÃO (5)	UND	1,0000	73,68	73,68
MEDIDOR DE UMIDADE	COTAÇÃO (6)	UND	1,0000	196,54	196,54
BALANÇA INDUSTRIAL DIGITAL	COTAÇÃO (7)	UND	1,0000	2.383,84	2.383,84
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		39.279,06

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	39.279,06

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 026

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A COMPOSTAGEM **Unidade:** MÊS

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 44 horas e improdutiva mensal de 26,40 horas. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 60% para a coleta de volumonos e construção civil e 40% para coleta do material de poda, roçada e capinação

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 32

UI= 144,00

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 44 horas e improdutiva mensal de 26,40 horas. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 60% para a coleta de volumonos e construção civil e 40% para coleta do material de poda, roçada e capinação

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **TRITURADOR ORGANICO**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
LABOREMUS	R$ 36.625,00

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **TERMOMETRO**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
ATACADO DE INFORMATICA	R$ 105,39
AMAZON	R$ 73,68
MAGAZINE LUIZA	R$ 130,14

(⁶) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **MEDIDOR DE UMIDADE**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
LOJA DO MECÂNICO	R$ 196,54
PIRES MARTINS	R$ 197,45
MAGAZINE LUIZA	R$ 201,23

(⁷) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **BALANÇA INDUSTRIAL DIGITAL 500 KG**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
CASAS BAHIA	R$ 2.598,28
MADEIRA MADEIRA	R$ 2.383,84
MAGAZINE LUIZA	R$ 2.501,56

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 027

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: TRANSPORTE DA UTR PARA O PORTO DE SANTO ANTÔNIO CONSIDERANDO 1 MOTORISTA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 50%. **Unidade:** T

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (¹)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M	EQP 003	1,0000	47,3000	47,3000	351,64	73,17	20.093,23
		(A)				CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	20.093,23

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (²)	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 003	Quant/Mês	0,5000	5.678,25	2.839,12
		(B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	2.839,12
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	22.932,35
		(D)		Produção da Equipe	304,30
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	75,36

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (³)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	75,36

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

Guindauto:

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será necessário na operação da usina e no serviço de transporte (usina para o porto), a utilização desse equipamento, vamos considerar o coeficiente de utilização de 50% desse equipamento para esse serviço e os outros 50% para o item de operação da UTRS. Considerando que das oito horas de trabalho, 4 horas serão produtivas e 4 horas improdutivas.

Utilização (considerando o mês com 30 dias e com 4,3 semanas):

UP= 47,30

UI= 47,30

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Motorista Operador de Munck:

1 (um) na operação do guindauto. Considerando o aproveitamento nesse serviço de 50% e outros 50% para o item de operação da UTRS

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 028

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: TRANSPORTE MARÍTIMO — **Unidade:** T

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		0,00
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		0,00
		(D)	Produção da Equipe		1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		0,00

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
TRANSPORTE MARÍTIMO	COTAÇÃO (4)	T	1,0000	1920,00	1920,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		1.920,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)		1.920,00

OBSERVAÇÕES:

(4) - Adotado como valor unitário o valor da nota de empenho do Contrato Vigente

COTAÇÕES:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MESO OCEANICA SERVICOS DE EMBARCACOES LTDA ME	R$ 1.920,00

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 029

Composição Espelho: SR 93590

Serviço: TRANSPORTE DO PORTO DE RECIFE PARA A DESTINAÇÃO FINAL OU CENTRAL DE RECICLAGENS, INCLUSIVE DESCARGA — **Unidade:** T x KM

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M	EQP 003	1,0000	0,0033	0,0014	351,64	73,17	1,26
		(A)	**CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS**				**1,26**

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 003	Quant/Mês	0,00003	5.678,25	0,15
		(B)	**CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA**		**0,15**
		(C)	**ADC. MO - FERRAMENTAS**		**0,00%**
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		**1,41**
		(D)	**Produção da Equipe**		1,00
		(E)	**Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)**		**1,41**

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)	**CUSTO TOTAL DO MATERIAL**		**0,00**

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	**CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES**		**0,00**

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	**CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL**			**0,00**

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	**CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS**			**0,00**

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	**1,41**

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 030

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS — **Unidade:** T

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		0,00
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		0,00
		(D)	Produção da Equipe		1,00
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		0,00

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS	COTAÇÃO (4)	T	1,0000	110,00	110,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		110,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)		110,00

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 030

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS **Unidade:** T

OBSERVAÇÕES:

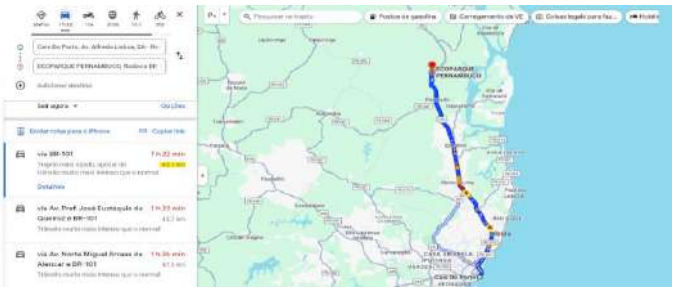
(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

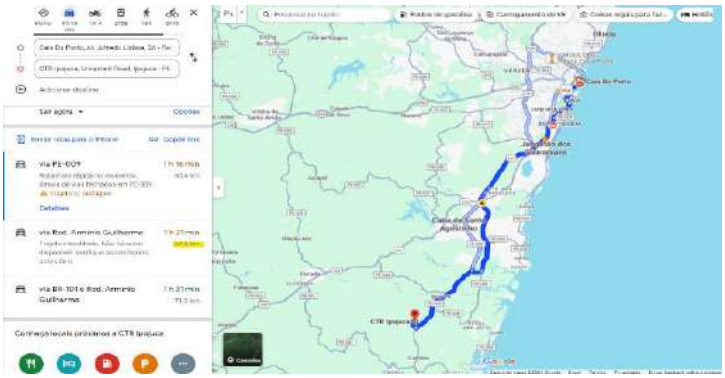
NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	TRANSPORTE	PREÇO FINAL
ECOPARQUE PE - IGARASSU	R$ 120,00	R$ 60,77	R$ 180,77
CTR IPOJUCA	R$ 70,00	R$ 81,22	R$ 151,22
ECOPARQUE - JABOATÃO	R$ 110,00	R$ 29,61	R$ 139,61

Considerado o menor valor da disposição o menor binômio, ou seja, o ECOPARQUE JABOATÃO

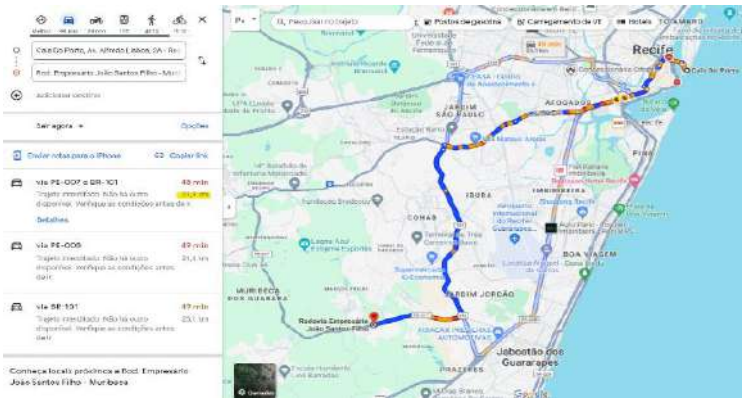
ECOPARQUE PE - IGARASSU



CTR IPOJUCA



ECOPARQUE - JABOATÃO



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 031

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: ADMINISTRAÇÃO DE CAMPO COM EQUIPE COMPOSTA POR 2 ENCARREGADOS E 1 TÉCNICO DE SEGURANÇA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100%. **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (¹)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA, 4X4.	EQP 004	1,0000	94,6000	94,6000	92,41	27,60	11.352,24
MOTO HONDA NXR 160 BROS ESDD OU SIMILAR	EQP 009	2,0000	118,2500	70,9500	3,61	1,97	1.133,76
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				12.486,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (²)	Custo Unitário	Custo Total
ENCARREGADO GERAL (SEGUNDA A SÁBADO)	AUX 014	Quant/Mês	2,0000	7.834,46	15.668,92
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (SEGUNDA A SÁBADO)	AUX 015	Quant/Mês	1,0000	4.895,89	4.895,89
		(B)		4.302,25	20.564,81
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	33.050,81
		(D)		Produção da Equipe	1,00
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	33.050,81

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (³)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	33.050,81

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

CAMINHONETE:

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será necessário na operação da usina a utilização desse equipamento. Considerando que das oito horas de trabalho, 4 horas serão produtivas e 4 horas improdutivas.

Utilização (considerando o mês com 30 dias e 4,3 semanas):

UP= 94,60

UI= 94,60

MOTO:

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que das oito horas de trabalho, 5 horas serão produtivas e 3 horas improdutivas.

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 118,25

UI= 70,95

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Encarregado:

2 (dois) para a fiscalização dos serviços

Técnico de Segurança:

1 (um) para o acompanhamento do serviço

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 032

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: ADMINISTRAÇÃO DE REFEITÓRIO E DORMITÓRIO, COM EQUIPE COMPOSTA POR 4 COZINHEIROS, 4 AJUDANTES, 2 AUXILIARES DE SERVIÇOS GERAIS E 4 CAMAREIROS NO REGIME DE TRABALHO DE 12 X 36 E 01 NUTRICIONISTA DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100%. **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (¹)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (²)	Custo Unitário	Custo Total
COZINHEIRO (REGIME DE TRABALHO DIURNO - 12 X 36), SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 016	Quant/Mês	4,0000	3.477,45	13.909,80
AJUDANTE DE COZINHA/COPA (REGIME DE TRABALHO DIURNO - 12 X 36), SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 017	Quant/Mês	4,0000	3.286,84	13.147,35
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (REGIME DE TRABALHO DIURNO - 12 X 36), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 018	Quant/Mês	2,0000	4.310,59	8.621,19
CAMAREIRA (REGIME DE TRABALHO DIURNO - 12 X 36), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 019	Quant/Mês	4,0000	4.310,59	17.242,37
NUTRICIONISTA (SEGUNDA A SÁBADO)	AUX 020	Quant/Mês	1,0000	7.327,04	7.327,04
		(B)		4.302,25	60.247,75
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	60.247,75
		(D)		Produção da Equipe	1,00
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	60.247,75

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,00
ATIVIDADES AUXILIARES	**CÓDIGO**	**Unidade**	**Consumo (³)**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
ALIMENTACAO (INSUMOS DA COZINHA)	SI 40862	Func/mês	121,0000	192,94	23.345,74
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	23.345,74

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	83.593,49

OBSERVAÇÕES:

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Cozinheiro:
Considerando que a equipe será composta por 2 (dois) cozinheiros no regime 12x36, portanto duas equipes, totalizando 4 cozinheiros.

Ajudante de cozinha/Copa:
Considerando que a equipe será composta por 2 (dois) ajudantes no regime 12x36, portanto duas equipes, totalizando 4 ajudantes.

Auxiliar de serviços gerais:
Considerando que a equipe será composta por 1 (um) auxiliar no regime 12x36, portanto duas equipes, totalizando 2 auxiliares.

Nutricionista:
Considerando que a equipe será composta por 1 (um) nutricionista, trabalhando no regime de segunda a sábado.

Camareiro:
Considerando que a equipe será composta por 2 (dois) camareiros no regime 12x36, portanto duas equipes, totalizando 4 camareiros.

(³) - Cálculo do consumo dos insumos para alimentação:

Valor da tabela SINAPI INSUMOS para alimentação mensal de 1 (um) colaborador, multiplicado pela quantidade de mão de obra total para execução dos serviços contratados, conforme planilha "EQUIPE".

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 033

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, COM EQUIPE COMPOSTA POR 26 GARIS, 2 MECÂNICOS, 1 AUXILIAR DE MECÂNICO, 1 MOTORISTA, 1 OPERADOR DE ESCAVADEIRA, 1 ALMOXARIFE, 2 AUXILIARES DE ESCRITÓRIO, 1 ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO AMBIENTAL E 1 ENGENHEIRO FLORESTAL OU AGRONOMO DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) E 4 VIGIAS / AGENTES DE PORTARIA NO REGIME DE TRABALHO DE 12 X 36 - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100, COM EXCEÇÃO DO MOTORISTA QUE SERÁ DE 50%

Unidade: MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQP 008	1,0000	47,3000	141,9000	152,76	52,63	14.693,31
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	EQP 011	1,0000	47,3000	141,9000	173,48	68,12	17.871,27
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M	EQP 003	1,0000	47,3000	47,3000	351,64	73,17	20.093,23
		(A)				CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS	52.657,81

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	26,0000	4.302,25	111.858,48
MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 021	Quant/Mês	2,0000	8.163,67	16.327,35
AUXILIAR DE MECANICO (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 022	Quant/Mês	1,0000	3.791,56	3.791,56
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 023	Quant/Mês	0,5000	5.167,55	2.583,78
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 024	Quant/Mês	1,0000	6.590,80	6.590,80
ALMOXARIFE (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20%	AUX 025	Quant/Mês	1,0000	3.689,36	3.689,36
AUXILIAR DE ESCRITORIO (SEGUNDA A SÁBADO), SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 026	Quant/Mês	2,0000	3.178,66	6.357,33
ELETRICISTA (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30%	AUX 027	Quant/Mês	1,0000	5.306,82	5.306,82
ENGENHEIRO AMBIENTAL (SEGUNDA A SÁBADO), SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 028	Quant/Mês	1,0000	22.096,74	22.096,74
ENGENHEIRO FLORESTAL OU AGRONOMO (SEGUNDA A SÁBADO), SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE	AUX 029	Quant/Mês	1,0000	22.096,74	22.096,74
VIGIA DIURNO / AGENTE DE PORTARIA (REGIME DE TRABALHO - 12 X 36), COM ADCIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30%	AUX 030	Quant/Mês	2,0000	4.275,47	8.550,93
VIGIA NOTURNO / AGENTE DE PORTARIA (REGIME DE TRABALHO - 12 X 36), COM ADCIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% + ADICIONAL NOTURNO 20% + HORA REDUZIDA + DSR	AUX 032	Quant/Mês	2,0000	5.065,63	10.131,26
		(B)			219.381,15
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	272.038,96
		(D)		Produção da Equipe	1,00
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	272.038,96

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 033

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, COM EQUIPE COMPOSTA POR 26 GARIS, 2 MECÂNICOS, 1 AUXILIAR DE MECÂNICO, 1 MOTORISTA, 1 OPERADOR DE ESCAVADEIRA, 1 ALMOXARIFE, 2 AUXILIARES DE ESCRITÓRIO, 1 ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO AMBIENTAL E 1 ENGENHEIRO FLORESTAL OU AGRONOMO DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) E 4 VIGIAS / AGENTES DE PORTARIA NO REGIME DE TRABALHO DE 12 X 36 - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100, COM EXCEÇÃO DO MOTORISTA QUE SERÁ DE 50%

Unidade: MÊS

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
MÁSCARA PROTEÇÃO CONTRA GÁS E PÓ	COTAÇÃO (4)	UND	2,0000	51,84	103,68
BIG BAG 1,00 X 1,00 X 2,40 METROS	COTAÇÃO (5)	Quant/Mês	650,0000	68,85	44752,50
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	44.856,18

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)		316.895,14

OBSERVAÇÕES:

(') - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

Retroescavadeira e Caminhão basculante :

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será necessário na operação da usina a utilização desse equipamento. Considerando que das oito horas de trabalho, 2 horas serão produtivas e 6 horas improdutivas.

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 47,30

UI= 141,90

Guindauto:

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será necessário na operação da usina e no serviço de transporte (usina para o porto), a utilização desse equipamento, vamos considerar o coeficiente de utilização de 50% desse equipamento para esse serviço e os outros 50% para o serviço de transporte. Considerando que das oito horas de trabalho, 4 horas serão produtivas e 4 horas improdutivas.

Utilização (considerando o mês com 30 dias):

UP= 47,30

UI= 47,30

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024
Número da composição: COMP 033	
Composição Espelho: APROPRIAÇÃO	
Serviço: OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, COM EQUIPE COMPOSTA POR 26 GARIS, 2 MECÂNICOS, 1 AUXILIAR DE MECÂNICO, 1 MOTORISTA, 1 OPERADOR DE ESCAVADEIRA, 1 ALMOXARIFE, 2 AUXILIARES DE ESCRITÓRIO, 1 ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO AMBIENTAL E 1 ENGENHEIRO FLORESTAL OU AGRONOMO DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS) E 4 VIGIAS / AGENTES DE PORTARIA NO REGIME DE TRABALHO DE 12 X 36 - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DE 100, COM EXCEÇÃO DO MOTORISTA QUE SERÁ DE 50%	**Unidade:** MÊS

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Garis:
12 (doze) na triagem
2 (dois) no ensacamento de rejeitos
2 (dois) na operação da trituração do vidro
2 (dois) na área de volumosos
4 (quatro) operando as prensas dos recicláveis
1 (um) na operação da trituração da poda
1 (um) na operação da prensa de ferro
1 (um) na operação da prensa de ferro
1 (um) na lavagem dos equipamentos

Mecânico:
2 (dois) na Oficina da Unidade de Tratamento

Auxiliar de Mecânico:
1 (um) na Oficina da Unidade de Tratamento

Motorista Operador de Munck:
1 (um) na operação do guindauto. Considerando o aproveitamento nesse serviço de 50% e no serviço de transporte 50%

Operador de escavadeira:
1 (um) na operação da retroescavadeira

Vigia / Agente de Portaria:
04 (quatro), trabalhando no regime 12 x 36, sendo 02 (diurnos) e 02 (noturno)

Operador da mesa e Britador:
1 (um) na operação da mesa vibratória e do britador

Almoxarife:
1 (um) no controle de material

Auxiliar de escritório:
2 (dois) na atividade administrativa da operação

Eletricista:
1 (um) na operação da usina

Engenheiro ambiental:
1 (um) responsável técnico para a operação da usina

Engenheiro agronomo ou florestal:
1 (um) responsável técnico para a operação da usina

(³) - Cálculo do consumo do material
Foi considerado a necessidade de utilização dessas mascaras para os garis que trabalham na mesa de triagem. Considerando que a máscara tem durabilidade de 6 meses.

(⁴) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: MÁSCARA PROTEÇÃO CONTRA GÁS E PÓ

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
SUPER EPI	R$ 65,72
FAST EPI	R$ 51,84
EPM ACESSORIOS	R$ 61,91

(⁵) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: BIG BAG 1,00 X 1,00 X 2,40 METROS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
D. CAVALCANTI	R$ 100,00
BAG BRASIL	R$ 92,42
USINA DOS BAGS	R$ 68,85

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 034

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OPERAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO — **Unidade:** UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(B)		4.302,25	0,00
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	0,00
		(D)		Produção da Equipe	1,00
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	0,00

EQUIPAMENTOS (AQUISIÇÃO)	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
PRENSA HIDRAÚLICA - 15 TONELADAS	COTAÇÃO (6)	UND	2,0000	41.744,25	83.488,50
PRENSA HIDRAÚLICA - 35 TONELADAS	COTAÇÃO (7)	UND	1,0000	54.890,00	54.890,00
PRENSA HIDRAÚLICA - 60 TONELADAS	COTAÇÃO (7)	UND	1,0000	65.000,00	65.000,00
BOMBA PULVERIZADORA CAPAC. 20 L	COTAÇÃO (9)	UND	1,0000	190,90	190,90
MOINHO TRITURADOR CÔCO 15CV	COTAÇÃO (11)	UND	1,0000	28.455,00	28.455,00
GUINCHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE 3 TONELADAS	COTAÇÃO (12)	UND	1,0000	4.037,35	4.037,35
TRITURADOR DE MADEIRA 110 HP	COTAÇÃO (13)	UND	1,0000	736.140,42	736.140,42
FURADEIRA INDUSTRIAL DE COLUNA	COTAÇÃO (15)	UND	1,0000	3.210,34	3.210,34
FURADEIRA PROFISSIONAL - MANUAL	COTAÇÃO (16)	UND	1,0000	248,54	248,54
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SI 38413	UND	1,0000	788,71	788,71
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA INVERSORA 160A	COTAÇÃO (17)	UND	1,0000	782,65	782,65
MAQUINA DE SOLDA-OXIACETILENO	COTAÇÃO (18)	UND	1,0000	2.903,58	2.903,58
ESMERIL DE BANCADA (MOTO ESMERIL)	COTAÇÃO (19)	UND	1,0000	219,90	219,90
COMPRESSOR 100 L	COTAÇÃO (20)	UND	1,0000	2.575,12	2.575,12
MÁQUINA DE VULCANIZAÇÃO	COTAÇÃO (21)	UND	1,0000	661,84	661,84
MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ	COTAÇÃO (22)	UND	1,0000	1.368,66	1.368,66
MÁQUINA DE SACA PNEUS	COTAÇÃO (23)	UND	1,0000	3.999,00	3.999,00
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SI 00000746	UND	1,0000	1.594,95	1.594,95
JOGO DE FERRAMENTAS COM 178 PEÇAS	COTAÇÃO (24)	UND	1,0000	1.000,02	1.000,02
COLETORES DE RESÍDUOS DE 120L: PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (PEV´S - COM 4 COLETORES EM CADA PEV)	COTAÇÃO (27)	UND	288,0000	599,90	172.771,20
COLETORES DE RESÍDUOS DE 30L: PARADAS DE ÔNIBUS - COM 2 COLETORES A CADA PARADA	COTAÇÃO (28)	UND	129,0000	73,37	9.464,73
COLETORES DE RESÍDUOS DE 94L: CONJUNTO DE COLETORES EM PRAÇAS E ALOJAMENTOS DA ATDEFN - COM 2 COLETORES EM CADA CONJUNTO	COTAÇÃO (29)	UND	102,0000	169,90	17.329,80
COLETORES DE RESÍDUOS DE 1000L: PORTO SANTO ANTÔNIO	COTAÇÃO (30)	UND	12,0000	1.859,90	22.318,80
COLETORES DE RESÍDUOS DE 50L: PASSEIO DA BR	COTAÇÃO (31)	UND	36,0000	131,06	4.718,16
REBOQUE FECHADO: MATERIAL DA SAÚDE	COTAÇÃO (28)	UND	1,0000	13.153,03	13.153,03
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1.231.311,20

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	1.231.311,20

OBSERVAÇÕES:

(4) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PRENSA HIDRAÚLICA - 15 TONELADAS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
USITOM	R$ 45.900,00
NOWAK	R$ 41.744,25
JBR EQUIPAMENTOS	R$ 55.000,00

(5) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **PRENSA HIDRAÚLICA - 35 TONELADAS**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
USITOM	R$ 59.900,00
JBR EQUIPAMENTOS	R$ 80.000,00
PRENSMAQ	R$ 54.890,00

NORONHA PERNAMBUCO	**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 034

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OPERAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO **Unidade:** UND

(6) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: PRENSA HIDRAÚLICA - 60 TONELADAS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
JBR EQUIPAMENTOS	R$ 120.000,00
PRENSMAQ	R$ 153.990,00
H. DE O MINERVINO	R$ 65.000,00

(7) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: BOMBA PULVERIZADORA CAPAC. 20 L

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 229,00
TUPAN	R$ 190,90
MAGAZINE LUIZA	R$ 229,90

(9) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: MOINHO TRITURADOR CÔCO, 15 CV

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
LABOREMUS	R$ 28.455,00

(10) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: GUINCHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE 3 TONELADAS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
LOJA DO MECÂNICO	R$ 6.964,12
HF MULTIFERRAMENTES	R$ 4.037,35
ANHANGUERA COMÉRCIO	R$ 6.940,20

(11) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: TRITURADOR DE MADEIRA

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
VERMEER	R$ 736.140,42

(12) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: FURADEIRA INDUSTRIAL DE COLUNA

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
LOJA DO MECÂNICO	R$ 3.711,87
MAGAZINE LUIZA	R$ 3.648,27
PALACIO DAS FERRAMENTAS	R$ 3.210,34

(13) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: FURADEIRA PROFISSIONAL - MANUAL

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 349,00
MAGAZINE LUIZA	R$ 248,54
TUPAN	R$ 329,90

(14) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA INVERSORA 160A

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
LOJA DO MECÂNICO	R$ 782,65
DUTRA MAQUINAS	R$ 904,53
FERREIRA COSTA	R$ 979,90

(15) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: MAQUINA DE SOLDA-OXIACETILENO

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA	R$ 2.903,58
LOJA DO MECÂNICO	R$ 2.905,09
DD MAQUINAS	R$ 2.923,70

NORONHA PERNAMBUCO	**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 034

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OPERAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO **Unidade:** UND

([16]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: ESMERIL DE BANCADA (MOTO ESMERIL)

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA	R$ 219,90
LOJA DO MECÂNICO	R$ 250,98
DD MAQUINAS	R$ 304,80

([17]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: COMPRESSOR 100 L

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERRAMENTAS KENNEDY	R$ 2.617,20
MAGAZINE LUIZA	R$ 3.318,38
LOJA DO MECÂNICO	R$ 2.575,12

([18]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: MÁQUINA DE VULCANIZAÇÃO

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA	R$ 918,25
SUPER PRO	R$ 661,84
LOJA DO MECÂNICO	R$ 677,13

([19]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
LOJA DO MECÂNICO	R$ 1.387,58
FERRAMENTAS KENNEDY	R$ 1.368,68
SUPER PRO	R$ 1.368,66

([20]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: MÁQUINA DE SACA PNEUS ou DESMONTADORA DE PNEUS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA	R$ 5.555,44
LOJA DO MECÂNICO	R$ 5.909,11
PNEU MAQUIEK	R$ 3.999,00

([21]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: JOGO DE FERRAMENTAS COM 178 PEÇAS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
LOJA DO MECÂNICO	R$ 1.461,05
SUPER PRO	R$ 1.000,02
MAGAZINE LUIZA	R$ 1.389,89

([22]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: COLETORES DE RESÍDUOS DE 120L: PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (PEV´S - COM 4 COLETORES EM CADA PEV)

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
BAHIA LIXEIRAS	R$ 599,90
MAGAZINE LUIZA	R$ 1.123,66
POWER BEAR	R$ 741,00

([23]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: COLETORES DE RESÍDUOS DE 30L: PARADAS DE ÔNIBUS - COM 2 COLETORES A CADA PARADA

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
ECOSOLI	R$ 191,83
PLASVALE	R$ 73,37
FERREIRA COSTA	R$ 89,90

([24]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: COLETORES DE RESÍDUOS DE 94L: CONJUNTO DE COLETORES EM PRAÇAS E ALOJAMENTOS DA ATDEFN - COM 2 COLETORES EM CADA CONJUNTO

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
NATAL HOME CENTER	R$ 287,82
MAGAZINE LUIZA	R$ 169,90
AGROSOLO	R$ 332,38

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024
Número da composição: COMP 034	
Composição Espelho: APROPRIAÇÃO	
Serviço: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OPERAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO	**Unidade:** UND

([25]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: COLETORES DE RESÍDUOS DE 1000L: PORTO SANTO ANTÔNIO

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
BAHIA LIXEIRAS	R$ 2.609,00
OCEANO B2B	R$ 1.859,90
POWER BEAR	R$ 3.251,00

([26]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: COLETORES DE RESÍDUOS DE 50L: PASSEIO DA BR

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
TUPAN	R$ 159,90
MAGAZINE LUIZA	R$ 131,06
ABC METAL	R$ 207,53

([27]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: REBOQUE FECHADO: MATERIAL DA SAÚDE

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
INDUSTRIAS MANTS.	R$ 13.153,03

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 035

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: VEÍCULO PARA A FISCALIZAÇÃO E APOIO, CONSIDERANDO 1 MOTORISTA, 1 GARI E 1 CAMINHONETE 4X4, DE SEGUNDA A SÁBADO (44 HORAS SEMANAIS), REGIME DE TRABALHO DIURNO - COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO DA EQUIPE DE 73%

Unidade: MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (¹)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4.	EQP 004	1,0000	86,3225	51,7935	92,41	27,60	9.406,04
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				9.406,04

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (²)	Custo Unitário	Custo Total
GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 001	Quant/Mês	0,7300	4.302,25	3.140,64
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%	AUX 004	Quant/Mês	0,7300	4.624,24	3.375,69
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		6.516,33
		(C)	ADC. MO - FERRAMENTAS		0,00%
			Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)		15.922,37
		(D)	Produção da Equipe		1,0000
		(E)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)		15.922,37

MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	15.922,37

OBSERVAÇÕES:

(¹) - Cálculo da utilização produtiva e improdutiva dos equipamentos

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 equipamento para a execução do serviço. O equipamento ficará como utilização produtiva mensal de 5,50 horas e improdutiva mensal de 3,30 horas. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 9% para coleta do material de saúde, 18% para a coleta de resíduos especiais, perigosos e/ou contaminados, e óleos vegetal e 73% para a fiscallzação em campo.

Utilização (considerando o mês com 30 dias e com 4,3 semanas)

UP= 86,32

UI= 51,79

(²) - Cálculo do consumo da mão de obra

Considerando que a equipe vai trabalhar no regime de 44 horas semanais e que será 1 equipe, vamos precisar de 1 motorista e 1 gari para a execução do serviço. Deverá ser considerado o coeficiente de utilização desses equipamentos e da equipe em 9% para coleta do material de saúde, 18% para a coleta de resíduos especiais, perigosos e/ou contaminados, e óleos vegetal e 73% para a fiscallzação em campo.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 032

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: MATERIAIS PARA A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (CONJUNTO CONTENDO CONES E FITA DE SINALIZAÇÃO) **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(B)		4.302,25	0,00
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	0,00
		(D)		Produção da Equipe	1,00
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	0,00

EQUIPAMENTOS (AQUISIÇÃO)	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SI 13244	UND	5,0000	58,00	290,00
FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Cotação	M	45,0000	0,13	5,80
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	295,80

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	295,80

OBSERVAÇÕES:

(3) - Cálculo do consumo do material

CONE DE SINALIZAÇÃO:

Consideramos que vamos utilizar para a sinalização 30 (trinta) cones, e que os cones terão durabilidade de 6 meses. Dessa forma vamos considerar mensalmente o seguinte consumo: 30 x (1/6) = 5 cones/mês

FITA ZEBRADA

Consideramos que vamos utilizar para a sinalização 30 (trinta) cones e que esses cones serão espaçados a cada 3 metros, e que as fitas serão substituídas a cada 2 meses. Dessa forma vamos considerar mensalmente o seguinte consumo: (30*3) x (1/2) = 45,00 metros/mês

(4) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: **FITA ZEBRADA LARGURA 7 CM**

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
FERREIRA COSTA	R$ 32,90
TUPAN	R$ 40,90
KALUNGA	R$ 25,76

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 037

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O ALOJAMENTO E REFEITÓRIO — **Unidade:** UND

EQUIPAMENTO (CHP E CHI)	CÓDIGO	QUANT	Utilização (1)		Custo Operacional		Custo Total
			Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo (2)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(B)		4.302,25	0,00
		(C)		ADC. MO - FERRAMENTAS	0,00%
				Custo Horário da Execução (A) + (B) +(C)	0,00
		(D)		Produção da Equipe	1,00
		(E)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	0,00

EQUIPAMENTOS (AQUISIÇÃO)	CÓDIGO	Unidade	Consumo (3)	Custo Unitário	Custo Total
GUARDA ROUPA SOLTEIRO DUAS PORTAS	COTAÇÃO (1)	UND	81,0000	778,09	63.025,29
BELICHE COM PROTEÇÃO LATERAL	COTAÇÃO (2)	UND	40,0000	1.104,21	44.168,40
CAMA DE SOLTEIRO	COTAÇÃO (3)	UND	41,0000	439,97	18.038,77
COLCHÕES DE SOLTEIRO	COTAÇÃO (4)	UND	121,0000	189,90	22.977,90
FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS	COTAÇÃO (5)	UND	2,0000	1.588,56	3.177,12
FREEZER HORIZONTAL 543 LITROS	COTAÇÃO (6)	UND	10,0000	4.342,56	43.425,60
FREEZER VERTICAL 121 LITROS	COTAÇÃO (7)	UND	1,0000	2.089,00	2.089,00
GELADEIRA INDUSTRIAL 600 LITROS	COTAÇÃO (8)	UND	1,0000	6.573,53	6.573,53
MESA PARA REFEITÓRIO COM ASSENTO PARA 8 LUGARES	COTAÇÃO (9)	UND	10,0000	2.316,30	23.163,00
FORNO A GÁS COM 10 ESTEIRAS	COTAÇÃO (10)	UND	1,0000	10.083,92	10.083,92
TV 40 POLEGADAS	COTAÇÃO (11)	UND	1,0000	1.266,47	1.266,47
BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX 100 LITROS	COTAÇÃO (12)	UND	3,0000	2.749,96	8.249,88
		(F)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	246.238,88

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
						0,00
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	246.238,88

OBSERVAÇÕES:

(1) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: GUARDA ROUPA SOLTEIRO DUAS PORTAS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
CARREFOUR	R$ 778,09
LEROY MERLIN	R$ 778,09
CASAS BAHIA	R$ 778,09

(2) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: BELICHE COM PROTEÇÃO LATERAL

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
ARMAZEM PARAIBA	R$ 1.175,84
CASAS BAHIA	R$ 1.153,25
AMERICANAS	R$ 1.104,21

(3) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: CAMA DE SOLTEIRO

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MADEIRA MADEIRA	R$ 439,97
AMAZON	R$ 458,48
MAGAZINE LUIZA	R$ 453,66

(4) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: COLCHÕES DE SOLTEIRO

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MADEIRA MADEIRA	R$ 943,90
FERREIRA COSTA	R$ 189,90
MAGAZINE LUIZA	R$ 399,80

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

	DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: COMP 037

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O ALOJAMENTO E REFEITÓRIO **Unidade:** UND

([5]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA	R$ 1.997,90
ALCAMAR	R$ 1.588,56
FERREIRA COSTA	R$ 2.093,90

([6]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: FREEZER HORIZONTAL 543 LITROS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA	R$ 4.342,56
WEB CONTINENTAL	R$ 5.318,98
FRIGELAR	R$ 4.556,54

([7]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: FREEZER VERTICAL 121 LITROS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
AMERICANAS	R$ 2.089,92
CARREFOUR	R$ 2.123,92
CONSUL	R$ 2.089,00

([8]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: GELADEIRA INDUSTRIAL 600 LITROS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
VARIMAQ	R$ 6.573,53
ULTRAFEU	R$ 6.927,64
CARREFOUR	R$ 7.868,14

([9]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: MESA PARA REFEITÓRIO COM ASSENTO PARA 8 LUGARES

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA	R$ 2.316,30
LEROY MERLIN	R$ 2.316,30
CARREFOUR	R$ 2.656,55

([10]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: FORNO A GÁS COM 10 ESTEIRAS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA	R$ 10.144,36
NORTE REFRIGERAÇÃO	R$ 11.340,44
ULTRAFEU	R$ 10.083,92

([11]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: TV 40 POLEGADAS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
BRITÂNIA	R$ 1.366,82
MAGAZINE LUIZA	R$ 1.266,47
CASAS BAHIA	R$ 1.276,50

([12]) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES: BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX 100 LITROS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
AMERICANAS	R$ 2.971,92
FRIOPEÇAS	R$ 2.749,96
CARREFOUR	R$ 3.041,92

NORONHA PERNAMBUCO	**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: EQP 001

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG (CHP E CHI) — **Unidade:** CHP E CHI

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) SI 7640:	R$ 248.195,00
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
D =	8,27

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 248.195,00
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
V_m=	144.780,41
J=	14,63

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 248.195,00
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,35
M=	7,24

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	CV
1	1,3587
89,79171267	122

Coeficiente de consumo (litros/kw):	0,32
Oleo disel combustível comum (Cotação (*)) :	R$ 9,65
CMAT=	277,28

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 248.195,00
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%
IS=	0,72

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 308,14

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHI = D+J+IS

CHI = R$ 23,62

OBSERVAÇÕES:

(*) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS	R$ 9,65	DIESEL

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

NORONHA PERNAMBUCO	**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024
Número da composição: EQP 002	
Composição Espelho: APROPRIAÇÃO	
Serviço: CAÇAMBA REBOCÁVEL BASCULANTE. (CHP E CHI)	**Unidade:** CHP E CHI

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) Cotação*:	R$ 35.059,68
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
D =	1,16

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 35.059,68
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
V_m=	20.451,48
J=	2,07

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 35.059,68
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,35
M=	1,02

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	CV
1	1,3587
0	0

Coeficiente de consumo (litros/kw):	0,32
Oleo disel combustível comum (Cotação (**)) :	R$ 9,65
CMAT=	0,00

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 35.059,68
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%
IS=	0,10

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 4,35

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHI = D+J+IS

CHI = R$ 3,33

OBSERVAÇÕES:

(*) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
CASSEL	R$ 38.076,01
LOVA COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIP	R$ 35.059,68

(**) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS	R$ 9,65	DIESEL

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

NORONHA PERNAMBUCO	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: EQP 003

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M

Unidade: CHP E CHI

CAMINHÃO TOCO 16.000KG + CARROCERIA + GUINDAUTO 6200 KG

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) SI 37730 e SI 3363 e SI 37752 :	R$ 768.643,17
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
D =	25,62

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 768.643,17
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
V_m=	448.375,18
J=	45,32

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 768.643,17
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,45
M=	28,82

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	CV
1	1,3587
136,1595643	185

Coeficiente de consumo (litros/kw):	0,19
Oleo disel combustível comum (Cotação (*)) :	R$ 9,65
CMAT=	249,65

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 768.643,17
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%
IS=	2,22

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 351,64

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHP = D+J+IS

CHP = R$ 73,17

OBSERVAÇÕES:

(*) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS	R$ 9,65	DIESEL

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024
Número da composição: EQP 004	
Composição Espelho: APROPRIAÇÃO	
Serviço: CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 160 CV, CABINE DUPLA, 4X4.	**Unidade:** CHP E CHI

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) SI 1159 :	R$ 266.353,17
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
D =	10,65

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 266.353,17
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
V_m=	159.811,90
J=	16,15

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 266.353,17
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,30
M=	7,99

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	CV
1	1,3587
117,7596232	160

Coeficiente de consumo (litros/kw):	0,05
Oleo disel combustível comum (Cotação (*)) :	R$ 9,65
CMAT=	56,82

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 266.353,17
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%
IS=	0,79

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 92,41

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHP = D+J+IS

CHP = R$ 27,60

OBSERVACÕES:

(*) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTACÕES:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS	R$ 9,65	DIESEL

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

NORONHA PERNAMBUCO	**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: EQP 005

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: VEÍCULO TIPO VAN COM 20 LUGARES COM REBOQUE — **Unidade:** CHP E CHI

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) COTAÇÃO :	R$ 292.557,78
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
D =	9,75

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 292.557,78
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
$V_{m=}$	170.658,70
J=	17,25

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 292.557,78
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,30
M=	7,31

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	CV
1	1,3587
93	

Coeficiente de consumo (litros/kw):	0,18
Oleo disel combustível comum (Cotação (*)) :	R$ 9,77
CMAT=	163,55

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 292.557,78
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	6
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%
IS=	0,85

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 198,71

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHP = D+J+IS

CHP = R$ 27,85

OBSERVAÇÕES:

(*) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

VAN - 20 LUGARES

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
RENAULT MASTER	R$ 272.000,00
FIAT DUCATO	R$ 314.990,00

REBOQUE

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
INDUSTRIAS MANTS.	R$ 20.557,78

COMBUSTÍVEL

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS (27/09/2022)	R$ 9,77	GASOLINA

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: EQP 006

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: ROÇADEIRA COSTAL — **Unidade:** CHP E CHI

* Roçadeira lateral

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) COTAÇÃO :	R$ 3.230,50
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	3
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
D =	0,21

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 3.230,50
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	3
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
V_m=	2.153,66
J=	0,22

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 3.230,50
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	3
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,35
M=	0,19

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	CV
1	1,3587
1,4	

Coeficiente de consumo (litros/kw):	1,10
Gasolina comum (COTAÇÃO) :	R$ 9,77
CMAT=	15,05

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 3.230,50
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	3
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%
IS=	0,01

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 15,67

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHP = D+J+IS

CHP = R$ 0,44

OBSERVACÕES:

(*) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTACÕES:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
LUITEX	R$ 4.205,08
GIL MAQ	R$ 3.230,50
CASSEL MÁQUINAS	R$ 5.477,69

COMBUSTÍVEL:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS (27/09/2022)	R$ 9,77	GASOLINA

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

NORONHA PERNAMBUCO	**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: EQP 007

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M E CESTO AEREO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS

Unidade: CHP E CHI

CAMINHÃO TOCO 16.000KG + CARROCERIA + GUINDAUTO + CESTO AÉREO DUPLO PARA ELEVAÇÃO DE PESSOAS

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) SI 37730 e SI 3363 e SI 37752 + COTAÇÃO:	R$ 779.644,81
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	7
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00

D = 22,27

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 779.644,81
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	7
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%

V_m= 445.511,32

J= 45,03

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 779.644,81
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	7
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,45

M= 25,06

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	CV
1	1,3587
139,1035549	189

Coeficiente de consumo (litros/kw):	0,19
Oleo disel combustível comum (Cotação (*)) :	R$ 9,65

CMAT= 255,05

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 779.644,81
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	7
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%

IS= 2,21

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 349,62

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHP = D+J+IS

CHP = R$ 69,51

OBSERVAÇÕES:

(*) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTACÕES:

CESTO DUPLO PARA ELEVAR PESSOAS

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
CARNEIRO IMPLEMENTOS	R$ 11.914,07
MD ACESSÓRIOS	R$ 11.001,64
-	

COMBUSTÍVEL

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS	R$ 9,65	DIESEL

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

NORONHA PERNAMBUCO	**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024
Número da composição: EQP 008	
Composição Espelho: APROPRIAÇÃO	
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	**Unidade:** CHP E CHI

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) SI 36531 :	R$ 507.926,79
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
D =	20,31

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 507.926,79
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
$V_{m=}$	304.756,07
J=	30,80

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 507.926,79
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,35
M=	17,78

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	HP
1	1,34044
65,65008505	88

Coeficiente de consumo (litros/kw):	0,13
Oleo disel combustível comum (Cotação (*)) :	R$ 9,65
CMAT=	82,36

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 507.926,79
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%
IS=	1,51

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 152,76

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHP = D+J+IS

CHP = R$ 52,63

OBSERVAÇÕES:

(*) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

COMBUSTÍVEL

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS	R$ 9,65	DIESEL

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

NORONHA PERNAMBUCO	**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: EQP 009

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: MOTO HONDA NXR 160 BROS ESDD OU SIMILAR — **Unidade:** CHP E CHI

MOTO HONDA NXR 160 BROS ESDD OU SIMILAR

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) Cotação :	R$ 19.060,00
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00

D = 0,76

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 19.060,00
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%

V_m= 11.436,00

J= 1,16

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 19.060,00
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,30

M= 0,57

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	CV
1	1,3587
0	

Consumo mensal (como não temos as especificações da moto, consideramos 1 tanque por mês): 12,00

Gasolina (Cotação (*)) : R$ 9,77

CMAT= 1,07 Considerando 1 tanque por mês e que a cada 8 horas de trabalho, 5 horas serão produtivas (62,50%) e 3 horas improdutivas (37,50%)

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 19.060,00
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%

IS= 0,06

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 3,61

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHP = D+J+IS

CHP = R$ 1,97

OBSERVAÇÕES:

(*) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

MOTO

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO
YAMAHA - FAZER FZ15	R$ 19.949,00
YAMAHA - CROSSER S	R$ 21.055,00
HONDA - Honda NXR 160 Bros	R$ 19.060,00

COMBUSTÍVEL

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS (27/09/2022)	R$ 9,77	GASOLINA

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO	
	DATA BASE: ABRIL/2024
Número da composição: EQP 010	
Composição Espelho: APROPRIAÇÃO	
Serviço: MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA 60 CC	**Unidade:** CHP E CHI

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) SI 13955 :	R$ 2.963,09
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	3
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
D =	0,19

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 2.963,09
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	3
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
$V_{m=}$	1.975,39
J=	0,20

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 2.963,09
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	3
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,35
M=	0,17

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	CV
1	1,3587
1,4	

Coeficiente de consumo (litros/kw):	0,18
Gasolina comum (COTAÇÃO) :	R$ 9,77
CMAT=	2,46

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 2.963,09
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	3
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%
IS=	0,01

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 3,03

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHP = D+J+IS

CHP = R$ 0,40

OBSERVACÕES:

COMBUSTÍVEL:

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS (27/09/2022)	R$ 9,77	GASOLINA

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

NORONHA PERNAMBUCO	**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: EQP 011

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA

Unidade: CHP E CHI

1) DEPRECIAÇÃO (D):

$$D = \frac{V_a - R}{n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va) SI37733+37752:	R$ 657.384,53
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
D =	26,29

2) JUROS (J):

$$J = \frac{V_m \times i}{HTA \times 1{,}25} \qquad V_m = \frac{(n+1) \times V_a}{2 \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 657.384,53
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
$V_{m=}$	394.430,71
J=	39,87

3) MANUTENÇÃO (M):

$$M = \frac{V_a \times K}{HTA \times n}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 657.384,53
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa de Juros anuais (i):	25,2700%
Coeficiente de manutenção (K):	0,35
M=	23,01

4) CUSTO DE MATERIAL NA OPERAÇÃO (CMAT):

Tabela de Conversão	
KW	HP
1	1,34044

Tabela de Conversão	
KW	CV
1	1,3587

KW	HP
1	1,34044
65,65008505	88

Coeficiente de consumo (litros/kw):	0,13
Oleo disel combustível comum (Cotação (*)) :	R$ 9,65
CMAT=	82,36

5) IMPOSTOS E SEGUROS (IS):

$$IS = \frac{(n+1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1{,}25}$$

Valor de aquisição (Va):	R$ 657.384,53
Valor residual (R):	50%
Vida útil (n):	5
Quantidade de horas trabalhadas por ano (HTA):	2.000,00
Taxa Média Anual (TMA) :	1,24%
IS=	1,96

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (CHP)

CHP = D+J+M+CMAT+IS

CHP = R$ 173,48

CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (CHI)

CHP = D+J+IS

CHP = R$ 68,12

OBSERVAÇÕES:

(*) - Adotado como valor unitário o menor entre os cotados.

COTAÇÕES:

COMBUSTÍVEL

NOME DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	
POSTO ECOPOSTOS	R$ 9,65	DIESEL

Informamos que não conseguimos o número mínimo de 3 (três) cotações, pois só existe em Fernando de Noronha um único posto de combustível.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 001

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: GARI (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
GARI (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.422,00	1.422,00
				INSALUBRIDADE (40% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	564,80
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	1.986,80
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	1.606,13
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		3.592,93
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	3.592,93
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	3.592,93

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43503	MÊS	1,0000	250,24	250,24
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	709,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	4.302,25

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 002

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: OPERADOR DE TRATOR (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
OPERADOR DE TRATOR (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	3.091,24	3.091,24
				INSALUBRIDADE (40% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	564,80
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	3.656,04
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	2.955,54
		(B)		CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	6.611,58
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	6.611,58
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	6.611,58

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43500	MÊS	1,0000	162,97	162,97
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	489,91

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00
					(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	7.101,49

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 003

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 88286 / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (PISO SALARIAL)	SI 40992 (sem encargos)	MÊS	1,0000	2.304,22	2.304,22
				INSALUBRIDADE (40% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	564,80
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	2.869,02
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	2.319,32
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		5.188,34
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	5.188,34
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	5.188,34

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43500	MÊS	1,0000	162,97	162,97
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	489,91

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	5.678,25

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 004

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 88284 / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE (PISO SALARIAL)	SI 40990 (sem encargos)	MÊS	1,0000	1.721,38	1.721,38
				INSALUBRIDADE (40% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	564,80
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	2.286,18
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	1.848,15
		(B)		CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	4.134,33
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	4.134,33
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	4.134,33

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43500	MÊS	1,0000	162,97	162,97
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	489,91

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	4.624,24

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 005

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: OPERADOR DE TRATOR (HORA EXTRA - 100%), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% **Unidade:** HORA

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
OPERADOR DE TRATOR (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	3.091,24	3.091,24
INSALUBRIDADE (40% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)					564,80
(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)					3.656,04
ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%					2.955,54
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		6.611,58
		(B.1)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		30,05
		(B.2)	ADICIONAL DE HORA EXTRA - 100%		60,11
		(C)	Produção da Equipe		1,00
		(D)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)		60,11

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(E)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		0,00
FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
		(F)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00
ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00
TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00
(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						60,11

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 006

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2022 STEALMOAIC

Serviço: GARI (HORA EXTRA - 100%), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% **Unidade:** HORA

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
GARI (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.422,00	1.422,00
				INSALUBRIDADE (40% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	564,80
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	1.986,80
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	1.606,13
		(B)		CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	3.592,93
		(B.1)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	16,33
		(B.2)		ADICIONAL DE HORA EXTRA - 100%	32,66
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	32,66

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,00
FERRAMENTAS	**CÓDIGO**	**Unidade**	**Consumo (¹)**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00
ATIVIDADES AUXILIARES	**CÓDIGO**	**Unidade**	**Consumo**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00
TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	**CÓDIGO**	**Unidade**	**Consumo**	**DMT**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00
					(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	32,66

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 007

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 88284 / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (HORA EXTRA - 100%), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% **Unidade:** HORA

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE (PISO SALARIAL)	SI 40990 (sem encargos)	MÊS	1,0000	1.721,38	1.721,38
				INSALUBRIDADE (40% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	564,80
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	2.286,18
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	1.848,15
		(B)		CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	4.134,33
		(B.1)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	18,79
		(B.2)		ADICIONAL DE HORA EXTRA - 100%	37,58
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	37,58

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,00
FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00
ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00
					(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	37,58

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 008

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
JARDINEIRO MENSALISTA	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.495,29	1.495,29
				(PISO SALARIAL)	1.495,29
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	1.208,79
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		2.704,08
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	2.704,08
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	2.704,08

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43501	MÊS	1,0000	233,35	233,35
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	692,43

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	3.396,51

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 010

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SN 101452 / CONVENÇÃO COLETIVA 2022/2022

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
SERVENTE (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.422,00	1.422,00
				(PISO SALARIAL)	1.422,00
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	1.149,54
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		2.571,54
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	2.571,54
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	2.571,54

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43503	MÊS	1,0000	250,24	250,24
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	709,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	3.280,86

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 013

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: GARI (DIURNO 12 X 36), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
GARI (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.422,00	1.422,00
				INSALUBRIDADE (40% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	564,80
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	1.986,80
				ENCARGOS SOCIAS - 12 X 36 (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 81,26%	1.614,47
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		3.601,27
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	3.601,27
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	3.601,27

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43503	MÊS	1,0000	250,24	250,24
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	709,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	4.310,59

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 014

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: ENCARREGADO GERAL (SEGUNDA A SÁBADO) **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
ENCARREGADO GERAL (SEGUNDA A SÁBADO)	CONVENÇÃO COLETIVA	MÊS	1,0000	4.020,88	4.020,88
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	3.250,48
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		7.271,36
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	7.271,36
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	7.271,36

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43499	MÊS	1,0000	236,16	236,16
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	563,10

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	7.834,46

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 015

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (SEGUNDA A SÁBADO) **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	2.444,65	2.444,65
ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%					1.976,26
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		4.420,91
			Custo Horário da Execução (A) + (B)		4.420,91
		(C)	Produção da Equipe		1,00
		(D)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)		4.420,91

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43494	MÊS	1,0000	148,04	148,04
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		474,98

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (I)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	4.895,89

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 016

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: COZINHEIRO (REGIME DE TRABALHO DIURNO - 12 X 36), SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
COZINHEIRO (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.527,16	1.527,16
				PISO SALARIAL	1.527,16
				ENCARGOS SOCIAS - 12 X 36 (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 81,26%	1.240,97
		(B)		CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	2.768,13
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	2.768,13
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	2.768,13

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43503	MÊS	1,0000	250,24	250,24
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	709,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	3.477,45

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 017

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: AJUDANTE DE COZINHA/COPA (REGIME DE TRABALHO DIURNO - 12 X 36), SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
AJUDANTE DE COZINHA/COPA (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.422,00	1.422,00
				PISO SALARIAL	1.422,00
				ENCARGOS SOCIAS - 12 X 36 (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 81,26%	1.155,52
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		2.577,52
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	2.577,52
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	2.577,52

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43503	MÊS	1,0000	250,24	250,24
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	709,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	3.286,84

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 018

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (REGIME DE TRABALHO DIURNO - 12 X 36), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40%

Unidade: MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.422,00	1.422,00
				INSALUBRIDADE (40% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	564,80
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	1.986,80
				ENCARGOS SOCIAS - 12 X 36 (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 81,26%	1.614,47
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		3.601,27
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	3.601,27
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	3.601,27

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43503	MÊS	1,0000	250,24	250,24
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	709,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	4.310,59

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 019

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: CAMAREIRA (REGIME DE TRABALHO DIURNO - 12 X 36), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
CAMAREIRA (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.422,00	1.422,00
				INSALUBRIDADE (40% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	564,80
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	1.986,80
				ENCARGOS SOCIAS - 12 X 36 (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 81,26%	1.614,47
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		3.601,27
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	3.601,27
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	3.601,27

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43503	MÊS	1,0000	250,24	250,24
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	709,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	4.310,59

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 020

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / PISO NACIONAL DE REFERÊNCIA 2024 (https://www.fnn.org.br/honorarios)

Serviço: NUTRICIONISTA (SEGUNDA A SÁBADO) **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
NUTRICIONISTA (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	3.870,88	3.870,88
ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%					3.129,22
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		7.000,10
			Custo Horário da Execução (A) + (B)		7.000,10
		(C)	Produção da Equipe		1,00
		(D)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)		7.000,10

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		326,94

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	7.327,04

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 021

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (PISO SALARIAL)	SI 40974 (sem encargos)	MÊS	1,0000	3.961,00	3.961,00
INSALUBRIDADE (20% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)					282,40
(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)					4.243,40
ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%					3.430,36
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		7.673,76
			Custo Horário da Execução (A) + (B)		7.673,76
		(C)	Produção da Equipe		1,00
		(D)	Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)		7.673,76

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43500	MÊS	1,0000	162,97	162,97
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		489,91

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	8.163,67

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 022

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: AUXILIAR DE MECANICO (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
AUXILIAR DE MECANICO (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.422,00	1.422,00
				INSALUBRIDADE (20% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	282,40
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	1.704,40
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	1.377,84
		(B)	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		3.082,24
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	3.082,24
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	3.082,24

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43503	MÊS	1,0000	250,24	250,24
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	709,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	3.791,56

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 023

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 88286 / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (PISO SALARIAL)	SI 40992 (sem encargos)	MÊS	1,0000	2.304,22	2.304,22
				INSALUBRIDADE (20% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	282,40
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	2.586,62
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	2.091,02
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		4.677,64
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	4.677,64
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	4.677,64

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43500	MÊS	1,0000	162,97	162,97
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	489,91

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	5.167,55

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 024

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	3.091,24	3.091,24
				INSALUBRIDADE (20% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	282,40
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	3.373,64
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	2.727,25
		(B)		CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	6.100,89
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	6.100,89
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	6.100,89

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43500	MÊS	1,0000	162,97	162,97
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	489,91

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	6.590,80

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 025

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: ALMOXARIFE (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
ALMOXARIFE (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.422,00	1.422,00
				INSALUBRIDADE (20% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	282,40
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	1.704,40
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	1.377,84
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		3.082,24
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	3.082,24
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	3.082,24

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43494	MÊS	1,0000	148,04	148,04
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	607,12

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	3.689,36

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 026

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: AUXILIAR DE ESCRITORIO (SEGUNDA A SÁBADO), SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
AUXILIAR DE ESCRITORIO (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.422,00	1.422,00
				PISO SALARIAL	1.422,00
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	1.149,54
		(B)		CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	2.571,54
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	2.571,54
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	2.571,54

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43494	MÊS	1,0000	148,04	148,04
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	607,12

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	3.178,66

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 027

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: ELETRICISTA (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
ELETRICISTA (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	2.021,96	2.021,96
				PERICULOSIDADE (30% EM CIMA DO SALÁRIO BASE)	606,59
				(PISO SALARIAL + PERICULOSIDADE)	2.628,55
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	2.124,92
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		4.753,47
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	4.753,47
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	4.753,47

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43496	MÊS	1,0000	226,41	226,41
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)	CUSTO TOTAL DO MATERIAL		553,35

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)	CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES		0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL			0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS			0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	5.306,82

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 028

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: ENGENHEIRO AMBIENTAL (SEGUNDA A SÁBADO), SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
ENGENHEIRO AMBIENTAL (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	12.002,00	12.002,00
				PISO SALARIAL	12.002,00
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	9.702,42
		(B)		CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	21.704,42
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	21.704,42
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	21.704,42

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43498	MÊS	1,0000	140,23	140,23
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	392,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	22.096,74

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 029

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: ENGENHEIRO FLORESTAL OU AGRONOMO (SEGUNDA A SÁBADO), SEM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
ENGENHEIRO FLORESTA OU AGRONOMO (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	12.002,00	12.002,00
				PISO SALARIAL	12.002,00
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	9.702,42
		(B)		CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS	21.704,42
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	21.704,42
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	21.704,42

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43498	MÊS	1,0000	140,23	140,23
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	392,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	22.096,74

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 030

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: VIGIA DIURNO / AGENTE DE PORTARIA (REGIME DE TRABALHO - 12 X 36), COM ADCIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30%

Unidade: MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
VIGIA / AGENTE DE PORTARIA (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.513,40	1.513,40
				PERICULOSIDADE (30% EM CIMA DO SALÁRIO BASE)	454,02
				(PISO SALARIAL + PERICULOSIDADE)	1.967,42
				ENCARGOS SOCIAS - 12 X 36 (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 81,26%	1.598,73
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		3.566,15
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	3.566,15
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	3.566,15

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43503	MÊS	1,0000	250,24	250,24
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	709,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	4.275,47

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 031

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / SR 88286 / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (SEGUNDA A SÁBADO), COM ADCIONAL DE INSALUBRIDADE DE 20% **Unidade:** MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (RS)	Custo Total
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (PISO SALARIAL)	SI 40992 (sem encargos)	MÊS	1,0000	2.304,22	2.304,22
				INSALUBRIDADE (20% EM CIMA DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO VALOR DE R$1.412,00)	282,40
				(PISO SALARIAL + INSALUBRIDADE)	2.586,62
				ENCARGOS SOCIAS - SEGUNDA A SÁBADO (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 80,84%	2.091,02
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		4.677,64
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	4.677,64
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	4.677,64

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43500	MÊS	1,0000	162,97	162,97
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	489,91

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (1)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	5.167,55

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: ABRIL/2024

Número da composição: AUX 032

Composição Espelho: APROPRIAÇÃO / CONVENÇÃO COLETIVA 2024 STEALMOAIC

Serviço: VIGIA NOTURNO / AGENTE DE PORTARIA (REGIME DE TRABALHO - 12 X 36), COM ADCIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% + ADICIONAL NOTURNO 20% + HORA REDUZIDA + DSR

Unidade: MÊS

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT	Utilização		Custo Operacional		Custo Total (R$)
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
							0,00
							0,00
		(A)	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS				0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário (R$)	Custo Total
VIGIA NOTURNO / AGENTE DE PORTARIA (PISO SALARIAL)	CONV. COLETIVA	MÊS	1,0000	1.513,40	1.513,40
				PERICULOSIDADE (30% EM CIMA DO SALÁRIO BASE)	454,02
				HORA(Salario + Periculosidade)	8,94
				ADICIONAL NOTURNO + HORA NOTURNA REDUZIDA	348,74
				DSR SOBRE ADICIONAL NOTURNO	87,19
				(PISO SALARIAL + PERICULOSIDADE + ADICIONAL NOTURNO + HORA REDUZIDA + DSR)	2.403,35
				ENCARGOS SOCIAS - 12 X 36 (CONVENÇÃO COLETIVA 2024 - 81,26%	1.952,96
		(B)	CUSTO MENSAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS		4.356,31
				Custo Horário da Execução (A) + (B)	4.356,31
		(C)		Produção da Equipe	1,00
		(D)		Custo Unitário de Execução ((A) + (B) / (C)	4.356,31

ENCARGOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40863	MÊS	1,0000	252,08	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SI 40864	MÊS	1,0000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SI 43503	MÊS	1,0000	250,24	250,24
CESTA BÁSICA - PRÊMIO ASSIDUIDADE (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	132,14	132,14
COBERTURA SOCIAL (CCT 2024)	CCT 2024	MÊS	1,0000	74,85	74,85
		(E)		CUSTO TOTAL DO MATERIAL	709,32

FERRAMENTAS	CÓDIGO	Unidade	Consumo (¹)	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
		(F)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

ATIVIDADES AUXILIARES	CÓDIGO	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
		(G)		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES AUXILIARES	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(H)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00

TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	CÓDIGO	Unidade	Consumo	DMT	Custo Unitário	Custo Total
		(I)			CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE DE MATERIAIS PRODUZIDOS / COMERCIAIS	0,00

(J) - Custo Unitário Direto Total (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	5.065,63

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS SIMOES SIQUEIRA
Data: 13/09/2024 10:19:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

	GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

ANEXO D – BDIs (SERVIÇO)

OBJETO:	UTRS NORONHA

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	1,39
S+G	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,49
LUCRO		
L	LUCRO OPERACIONAL	8,04
TRIBUTOS		
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISSQN	1,72
I.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	0,00
	BDI COM TRIBUTOS (%)	**23,15%**

FÓRMULA:

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

OBSERVAÇÕES:
Onde:
AC = taxa de rateio da administração central
S = taxa representativa de seguros
R = taxa representativa correspondente os riscos e imprevistos
G = taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF = taxa representativa das despesas financeiras
L = corresponde à remuneração bruta do construtor

I = taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

*Fórmula do BDI retirado do MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS - TCU 2014.

**A alíquota aplicada do ISSQN é de 5,0 % conforme código tributário do Arquipélago de Fernando de Noronha, porém conforme observado nas medições do emergencial é considerado que do valor do serviço apenas 34,39% se refere a mão de obra

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

ANEXO D – BDIs (AQUISIÇÃO)

OBJETO:	UTRS NORONHA

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
S+G	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,48
LUCRO		
L	LUCRO OPERACIONAL	5,11
TRIBUTOS		
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISSQN	0,00
I.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	0,00
	BDI COM TRIBUTOS (%)	**15,28%**

FÓRMULA:

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

OBSERVAÇÕES:
Onde:
AC = taxa de rateio da administração central
S = taxa representativa de seguros
R = taxa representativa correspondente os riscos e imprevistos
G = taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF = taxa representativa das despesas financeiras
L = corresponde à remuneração bruta do construtor

I = taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

*Fórmula do BDI retirado do MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS - TCU 2014.

**A alíquota aplicada do ISSQN é de 5,0 % conforme código tributário do Arquipélago de Fernando de Noronha, porém conforme observado nas medições do emergencial é considerado que do valor do serviço apenas 34,39% se refere a mão de obra

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

ANEXO D – BDIs (COTAÇÃO)

OBJETO:	UTRS NORONHA	
ITEM	**COMPOSIÇÃO**	**%**
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
S+G	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,48
LUCRO		
L	LUCRO OPERACIONAL	5,11
TRIBUTOS		
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISSQN	1,72
I.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	0,00
	BDI COM TRIBUTOS (%)	**17,37%**

FÓRMULA:

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

OBSERVAÇÕES:
Onde:
AC = taxa de rateio da administração central
S = taxa representativa de seguros
R = taxa representativa correspondente os riscos e imprevistos
G = taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF = taxa representativa das despesas financeiras
L = corresponde à remuneração bruta do construtor

I = taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

*Fórmula do BDI retirado do MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS - TCU 2014.

**A alíquota aplicada do ISSQN é de 5,0 % conforme código tributário do Arquipélago de Fernando de Noronha, porém conforme observado nas medições do emergencial é considerado que do valor do serviço apenas 34,39% se refere a mão de obra

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

NOME	: PCI.818-01 EMISSÃO : 17/05/2024 00:47:21
DESCRIÇÃO	: Custos de Composição Analítico
VERSÃO	: 00

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO	: 999999999
USUÁRIO	: RMENSAL - ROTINA MENSAL
PARÂMETROS	:
ABRANGÊNCIA	: NACIONAL
LOCALIDADE	: RECIFE
VÍNCULO	: TODOS REFERENCIAIS
DATA DE PREÇO	: 01/04/2024
DATA DE RT	: 16/05/2024
NÍVEL DE PREÇO	: MEDIANO
ENCARGOS	: PADRÃO
CLASSES A SUPRIMIR	: NENHUMA

LEGENDA - ORIG. PREÇO
C - COLETADO
AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS							
TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA							
	97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0099000	158,66	1,57
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0477000	72,36	3,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0046000	23,81	0,10
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0905000	22,47	2,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0905000	20,28	1,83
		EQUIPAMENTO : 2,42 27,0574971 %					
		MATERIAL : 1,55 17,3618940 %					
		MAO DE OBRA : 5,01 55,5806089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0106000	158,66	1,68
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0510000	72,36	3,69
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0054000	23,81	0,12
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1045000	22,47	2,34
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1045000	20,28	2,11
	EQUIPAMENTO : 2,60 26,2244897 %					
	MATERIAL : 1,71 17,2448979 %					
	MAO DE OBRA : 5,63 56,5306124 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0124000	158,66	1,96
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0594000	72,36	4,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0071000	23,81	0,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1396000	22,47	3,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1396000	20,28	2,83
		EQUIPAMENTO	:	3,03	24,5098039 %					
		MATERIAL	:	2,20	17,8104575 %					
		MAO DE OBRA	:	7,14	57,6797386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0141000	158,66	2,23
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0678000	72,36	4,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0087000	23,81	0,20
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1747000	22,47	3,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1747000	20,28	3,54
		EQUIPAMENTO	:	3,45	23,3766233 %					
		MATERIAL	:	2,65	17,9767600 %					
		MAO DE OBRA	:	8,69	58,6466167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0159000	158,66	2,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,0762000	72,36	5,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0113000	23,81	0,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2097000	22,47	4,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2097000	20,28	4,25
		EQUIPAMENTO	:	3,88	22,5146198 %					
		MATERIAL	:	3,16	18,3625730 %					
		MAO DE OBRA	:	10,21	59,1228072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0176000	158,66	2,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0846000	72,36	6,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0138000	23,81	0,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2448000	22,47	5,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2448000	20,28	4,96
		EQUIPAMENTO	:	4,31	21,9262295 %					
		MATERIAL	:	3,64	18,4938524 %					
		MAO DE OBRA	:	11,74	59,5799181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA				M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0194000	158,66	3,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0930000	72,36	6,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0163000	23,81	0,38
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2799000	22,47	6,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2799000	20,28	5,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	4,73	21,3928083 %					
		MATERIAL	:	4,14	18,7528447 %					
		MAO DE OBRA	:	13,25	59,8543470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0211000	158,66	3,34
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,1014000	72,36	7,33
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0188000	23,81	0,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3150000	22,47	7,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3150000	20,28	6,38
		EQUIPAMENTO	:	5,16	21,0310965 %					
		MATERIAL	:	4,64	18,9034369 %					
		MAO DE OBRA	:	14,76	60,0654666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0229000	158,66	3,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,1098000	72,36	7,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0221000	23,81	0,52
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3501000	22,47	7,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3501000	20,28	7,10
		EQUIPAMENTO : 5,60 20,7140200 %					
		MATERIAL : 5,15 19,0405355 %					
		MAO DE OBRA : 16,30 60,2454445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0246000	218,40	5,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1182000	95,70	11,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0248000	23,81	0,59
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3851000	22,47	8,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3851000	20,28	7,80

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,93	29,4520547 %				
		MATERIAL	:	5,98	17,7486599 %				
		MAO DE OBRA	:	17,81	52,7992854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0281000	218,40	6,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1350000	95,70	12,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0313000	23,81	0,74
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4553000	22,47	10,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4553000	20,28	9,23
		EQUIPAMENTO	:	11,33	28,8820670 %				
		MATERIAL	:	7,03	17,9329751 %				
		MAO DE OBRA	:	20,88	53,1849579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0316000	218,40	6,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1518000	95,70	14,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0284000	23,81	0,67
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5255000	22,47	11,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5255000	20,28	10,65
		EQUIPAMENTO	:	12,75	28,6261261 %				
		MATERIAL	:	7,87	17,6801801 %				
		MAO DE OBRA	:	23,92	53,6936938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0351000	218,40	7,66
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,1686000	95,70	16,13
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0314000	23,81	0,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5956000	22,47	13,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5956000	20,28	12,07
		EQUIPAMENTO	:	14,15	28,3132530 %				
		MATERIAL	:	8,85	17,7108433 %				
		MAO DE OBRA	:	26,98	53,9759037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0386000	218,40	8,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1854000	95,70	17,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0355000	23,81	0,84
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6658000	22,47	14,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6658000	20,28	13,50
		EQUIPAMENTO : 15,57 28,0803329 %					
		MATERIAL : 9,85 17,7673240 %					
		MAO DE OBRA : 30,05 54,1523431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0421000	218,40	9,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2021000	95,70	19,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0403000	23,81	0,95
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7359000	22,47	16,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7359000	20,28	14,92
		EQUIPAMENTO : 16,97 27,8518518 %					
		MATERIAL : 10,88 17,8600823 %					
		MAO DE OBRA : 33,08 54,2880659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0491000	218,40	10,72
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2357000	95,70	22,55
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0646000	23,81	1,53
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8762000	22,47	19,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8762000	20,28	17,76
		EQUIPAMENTO : 19,78 27,3824386 %					
		MATERIAL : 13,28 18,3936745 %					
		MAO DE OBRA : 39,18 54,2238869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0099000	158,66	1,57
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0190000	72,36	1,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0046000	23,81	0,10
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0548000	22,47	1,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	20,28	1,11
		EQUIPAMENTO : 1,41 26,2857142 %					
		MATERIAL : 1,13 21,1428571 %					
		MAO DE OBRA : 2,84 52,5714287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0106000	158,66	1,68
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0204000	72,36	1,47
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0054000	23,81	0,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0633000	22,47	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0633000	20,28	1,28
		EQUIPAMENTO : 1,50 25,2144082 %					
		MATERIAL : 1,25 21,0977701 %					
		MAO DE OBRA : 3,22 53,6878217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0124000	158,66	1,96
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0237000	72,36	1,71
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0071000	23,81	0,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0845000	22,47	1,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	20,28	1,71
		EQUIPAMENTO : 1,74 23,4972677 %					
		MATERIAL : 1,60 21,5846994 %					
		MAO DE OBRA : 4,09 54,9180329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0141000	158,66	2,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0270000	72,36	1,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0087000	23,81	0,20
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1057000	22,47	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1057000	20,28	2,14
		EQUIPAMENTO : 1,98 22,3744292 %					
		MATERIAL : 1,93 21,8036529 %					
		MAO DE OBRA : 4,98 55,8219179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0159000	158,66	2,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0304000	72,36	2,19
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0113000	23,81	0,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	22,47	2,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	20,28	2,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,23	21,4634146 %					
		MATERIAL	:	2,28	21,9512195 %					
		MAO DE OBRA	:	5,88	56,5853659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA				M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0176000	158,66	2,79	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,0337000	72,36	2,43	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0138000	23,81	0,32	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1482000	22,47	3,33	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1482000	20,28	3,00	
		EQUIPAMENTO	:	2,48	20,9044368 %					
		MATERIAL	:	2,63	22,1843003 %					
		MAO DE OBRA	:	6,76	56,9112629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA				M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0194000	158,66	3,07
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0371000	72,36	2,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0163000	23,81	0,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	22,47	3,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	20,28	3,43
		EQUIPAMENTO : 2,72 20,3633610 %					
		MATERIAL : 2,98 22,3315669 %					
		MAO DE OBRA : 7,66 57,3050721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0211000	158,66	3,34
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0404000	72,36	2,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0188000	23,81	0,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1907000	22,47	4,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1907000	20,28	3,86
		EQUIPAMENTO	:	2,97	20,0136147 %				
		MATERIAL	:	3,34	22,5323349 %				
		MAO DE OBRA	:	8,53	57,4540504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,0229000	158,66	3,63
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,0438000	72,36	3,16
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0221000	23,81	0,52
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2119000	22,47	4,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2119000	20,28	4,29
		EQUIPAMENTO	:	3,21	19,6792103 %				
		MATERIAL	:	3,72	22,7637260 %				
		MAO DE OBRA	:	9,43	57,5570637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0246000	218,40	5,37
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0471000	95,70	4,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0248000	23,81	0,59
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2331000	22,47	5,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2331000	20,28	4,72
		EQUIPAMENTO : 5,70 27,9310344 %					
		MATERIAL : 4,41 21,6256157 %					
		MAO DE OBRA : 10,30 50,4433499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0281000	218,40	6,13
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0538000	95,70	5,14
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0313000	23,81	0,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2756000	22,47	6,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2756000	20,28	5,58

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,51	27,3804485 %				
		MATERIAL	:	5,17	21,7520101 %				
		MAO DE OBRA	:	12,10	50,8675414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0316000	218,40	6,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0605000	95,70	5,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0284000	23,81	0,67
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3181000	22,47	7,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3181000	20,28	6,45
		EQUIPAMENTO	:	7,32	27,1913465 %				
		MATERIAL	:	5,75	21,3726221 %				
		MAO DE OBRA	:	13,87	51,4360314 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0351000	218,40	7,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0672000	95,70	6,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0314000	23,81	0,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	22,47	8,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	20,28	7,31
		EQUIPAMENTO : 8,14 26,9371466 %					
		MATERIAL : 6,43 21,2836714 %					
		MAO DE OBRA : 15,67 51,7791820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0386000	218,40	8,43
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0739000	95,70	7,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0355000	23,81	0,84
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4030000	22,47	9,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	20,28	8,17
		EQUIPAMENTO : 8,94 26,6606822 %					
		MATERIAL : 7,17 21,3943746 %					
		MAO DE OBRA : 17,45 51,9449432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,0421000	218,40	9,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,0806000	95,70	7,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0403000	23,81	0,95
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4455000	22,47	10,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4455000	20,28	9,03
		EQUIPAMENTO	: 9,75	26,4561785 %				
		MATERIAL	: 7,91	21,4480130 %				
		MAO DE OBRA	: 19,23	52,0958085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA		M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU						
		I FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,0491000	218,40	10,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,0940000	95,70	8,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0646000	23,81	1,53
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5304000	22,47	11,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5304000	20,28	10,75
		EQUIPAMENTO	: 11,36	25,8793969 %				
		MATERIAL	: 9,77	22,2704431 %				
		MAO DE OBRA	: 22,77	51,8501600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0460 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDAD

	97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JU NTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL UI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0211000	218,40	4,60
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1011000	95,70	9,67
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1875000	26,09	4,89
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1083000	22,47	2,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1083000	20,28	2,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4792000	26,20	12,55
		EQUIPAMENTO : 8,49 23,3960176 %					
		MATERIAL : 10,43 28,7334070 %					
		MAO DE OBRA : 17,41 47,8705754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JU NTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL UI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0246000	218,40	5,37
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1179000	95,70	11,28
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2187000	26,09	5,70
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1189000	22,47	2,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1189000	20,28	2,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5590000	26,20	14,64
		EQUIPAMENTO	:	9,91	23,5617092 %					
		MATERIAL	:	12,11	28,7896872 %					
		MAO DE OBRA	:	20,05	47,6486036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JU				M				
		NTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL								
		UI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP					C	0,0281000	218,40	6,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI					C	0,1347000	95,70	12,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,2499000	26,09	6,51
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1295000	22,47	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1295000	20,28	2,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6389000	26,20	16,73
		EQUIPAMENTO	:	11,30	23,6504935 %					
		MATERIAL	:	13,79	28,8804872 %					
		MAO DE OBRA	:	22,69	47,4690193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JU				M				
		NTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL								
		UI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP					C	0,0316000	218,40	6,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				C	0,1514000	95,70	14,48
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2812000	26,09	7,33
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1401000	22,47	3,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1401000	20,28	2,84
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7188000	26,20	18,83
		EQUIPAMENTO	:	12,72	23,7818590 %				
		MATERIAL	:	15,46	28,8980509 %				
		MAO DE OBRA	:	25,34	47,3200901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				C	0,0386000	218,40	8,43
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				C	0,1850000	95,70	17,70
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3437000	26,09	8,96
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1613000	22,47	3,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1613000	20,28	3,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8785000	26,20	23,01
		EQUIPAMENTO	:	15,54	23,9197530 %				
		MATERIAL	:	18,84	28,9969135 %				
		MAO DE OBRA	:	30,61	47,0833335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0456000	218,40	9,95
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2186000	95,70	20,92
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	26,09	10,59
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1825000	22,47	4,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1825000	20,28	3,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	26,20	27,20
		EQUIPAMENTO : 18,35 24,0099659 %					
		MATERIAL : 22,22 29,0715971 %					
		MAO DE OBRA : 35,89 46,9184370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0526000	218,40	11,48
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2522000	95,70	24,13
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	26,09	12,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	22,47	4,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2036000	20,28	4,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	26,20	31,38

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,16	24,0797720 %				
		MATERIAL	:	25,58	29,1054131 %				
		MAO DE OBRA	:	41,16	46,8148149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU			M				
		DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0596000	218,40	13,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2858000	95,70	27,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,5311000	26,09	13,85
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2248000	22,47	5,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2248000	20,28	4,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3577000	26,20	35,57
		EQUIPAMENTO	:	23,99	24,1455791 %				
		MATERIAL	:	28,94	29,1259199 %				
		MAO DE OBRA	:	46,45	46,7285010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU			M				
		DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,5936000	26,09	15,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2460000	22,47	5,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2460000	20,28	4,98
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5174000	26,20	39,75

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0666000	257,00	17,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,3193000	102,36	32,68
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	29,81	25,8064516 %			
		MATERIAL	:	34,00	29,4398196 %			
		MAO DE OBRA	:	51,71	44,7537288 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU			M			
		DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,6561000	26,09	17,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2672000	22,47	6,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2672000	20,28	5,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6771000	26,20	43,94
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0736000	257,00	18,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,3529000	102,36	36,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	32,95	25,8502867 %			
		MATERIAL	:	37,56	29,4635142 %			
		MAO DE OBRA	:	56,98	44,6861991 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JU			M			
		NTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC						
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0211000	218,40	4,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0403000	95,70	3,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,1875000	26,09	4,89
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0656000	22,47	1,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0656000	20,28	1,33
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4792000	26,20	12,55
		EQUIPAMENTO	:	4,88	17,0175438 %				
		MATERIAL	:	9,83	34,2807017 %				
		MAO DE OBRA	:	13,98	48,7017545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JU			M				
		NTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0246000	218,40	5,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0470000	95,70	4,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2187000	26,09	5,70
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0720000	22,47	1,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	20,28	1,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5590000	26,20	14,64
		EQUIPAMENTO	:	5,69	17,1143978 %				
		MATERIAL	:	11,44	34,4099003 %				
		MAO DE OBRA	:	16,14	48,4757019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JU NTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0281000	218,40	6,13
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0537000	95,70	5,13
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2499000	26,09	6,51
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0784000	22,47	1,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0784000	20,28	1,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6389000	26,20	16,73
		EQUIPAMENTO : 6,49 17,1580345 %					
		MATERIAL : 13,04 34,4754316 %					
		MAO DE OBRA : 18,31 48,3665339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JU NTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0316000	218,40	6,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0604000	95,70	5,78
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2812000	26,09	7,33
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	22,47	1,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0848000	20,28	1,71
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7188000	26,20	18,83

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,31	17,2381177 %				
		MATERIAL	:	14,66	34,5471742 %				
		MAO DE OBRA	:	20,48	48,2147081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M							
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			C	0,0386000	218,40	8,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI			C	0,0738000	95,70	7,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG			C	0,3437000	26,09	8,96
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0976000	22,47	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0976000	20,28	1,97
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8785000	26,20	23,01
		EQUIPAMENTO	:	8,93	17,3144189 %				
		MATERIAL	:	17,87	34,6288379 %				
		MAO DE OBRA	:	24,82	48,0567432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU M							
		DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE IN							
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			C	0,0456000	218,40	9,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI			C	0,0872000	95,70	8,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG			C	0,4062000	26,09	10,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1104000	22,47	2,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1104000	20,28	2,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0382000	26,20	27,20
		EQUIPAMENTO	:	10,55	17,3626010 %					
		MATERIAL	:	21,09	34,7086978 %					
		MAO DE OBRA	:	29,15	47,9287012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				O	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0526000	218,40	11,48
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,1005000	95,70	9,61
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,4687000	26,09	12,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1233000	22,47	2,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1233000	20,28	2,50
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1980000	26,20	31,38
		EQUIPAMENTO	:	12,16	17,3875680 %					
		MATERIAL	:	24,32	34,7751360 %					
		MAO DE OBRA	:	33,48	47,8372960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE IN TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				OU	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0596000	218,40	13,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1139000	95,70	10,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5311000	26,09	13,85
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1361000	22,47	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1361000	20,28	2,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3577000	26,20	35,57
		EQUIPAMENTO : 13,79 17,4309602 %					
		MATERIAL : 27,53 34,7985812 %					
		MAO DE OBRA : 37,82 47,7704586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU	M				
		DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE IN					
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5936000	26,09	15,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1489000	22,47	3,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1489000	20,28	3,01
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5174000	26,20	39,75
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0666000	257,00	17,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,1273000	102,36	13,03
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 17,14 18,6953671 %					
		MATERIAL : 32,43 35,3583916 %					
		MAO DE OBRA : 42,15 45,9462413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	26,09	17,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1617000	22,47	3,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1617000	20,28	3,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	26,20	43,94
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0736000	257,00	18,91
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1407000	102,36	14,40
		EQUIPAMENTO : 18,94 18,7079540 %					
		MATERIAL : 35,85 35,4075979 %					
		MAO DE OBRA : 46,47 45,8844481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI

	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0104000	23,81	0,24
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	CR	1,0500000	29,35	30,81
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0753000	22,47	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0753000	20,28	1,52
		MATERIAL : 31,71 92,5482175 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,55	7,4517825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0146000	23,81	0,34
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	57,57	60,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0892000	22,47	2,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0892000	20,28	1,80
		MATERIAL	:	61,56	95,3200062 %				
		MAO DE OBRA	:	3,02	4,6799938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0167000	23,81	0,39
I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	97,77	102,65
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	22,47	2,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1030000	20,28	2,08
		MATERIAL	:	103,94	96,7492549 %				
		MAO DE OBRA	:	3,49	3,2507451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0208000	23,81	0,49
I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	153,14	160,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1169000	22,47	2,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1169000	20,28	2,37
		MATERIAL	:	162,31	97,6173286 %					
		MAO DE OBRA	:	3,96	2,3826714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT				M				
		A ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0250000	23,81	0,59
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	235,71	247,49
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1308000	22,47	2,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1308000	20,28	2,65
		MATERIAL	:	249,22	98,2492804 %					
		MAO DE OBRA	:	4,44	1,7507196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT				M				
		A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0292000	23,81	0,69
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	333,11	349,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1447000	22,47	3,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1447000	20,28	2,93
		MATERIAL	:	351,72	98,6229913 %					
		MAO DE OBRA	:	4,91	1,3770087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT				M				
		A ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0283000	158,66	4,49
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0176000	72,36	1,27
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0333000	23,81	0,79
I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	1,0500000	387,94	407,33
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0873000	22,47	1,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0873000	20,28	1,77
		EQUIPAMENTO : 2,64 0,6324110 %					
		MATERIAL : 410,53 98,3039886 %					
		MAO DE OBRA : 4,44 1,0636004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 417,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	13,94	2,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0146000	23,81	0,34
I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	43,07	45,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0993000	22,47	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0993000	20,28	2,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,75	93,5291859 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	6,4708141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	21,14	3,52
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0167000	23,81	0,39
I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO				M	CR	1,0500000	73,21	76,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1132000	22,47	2,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1132000	20,28	2,29
		MATERIAL	:	81,77	95,5119215 %				
		MAO DE OBRA	:	3,84	4,4880785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	53,41	8,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0188000	23,81	0,44
I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO				M	CR	1,0500000	114,69	120,42
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	22,47	2,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	20,28	2,57
		MATERIAL	:	130,87	96,8102428 %				
		MAO DE OBRA	:	4,31	3,1897572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	119,21	19,87
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0208000	23,81	0,49
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	168,72	177,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	22,47	3,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	20,28	2,85
		MATERIAL : 198,73 97,6459603 %					
		MAO DE OBRA : 4,79 2,3540397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 203,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	87,49	14,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0229000	23,81	0,54
I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	227,29	238,65
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	22,47	3,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1549000	20,28	3,14
		MATERIAL : 255,14 97,9830965 %					
		MAO DE OBRA : 5,25 2,0169035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 260,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	121,26	20,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0316000	158,66	5,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0196000	72,36	1,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR 0,0250000	23,81	0,59
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA	M	CR 1,0500000	300,22	315,23
		ESGOTO				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 0,0975000	22,47	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,0975000	20,28	1,97
		EQUIPAMENTO : 2,93 0,8457208 %				
		MATERIAL : 338,73 97,7255016 %				
		MAO DE OBRA : 4,95 1,4287776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 346,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60	M			
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0422000	218,40	9,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0262000	95,70	2,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR 0,0694000	23,81	1,65
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)			M	AS	1,0500000	740,42	777,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1301000	22,47	2,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1301000	20,28	2,63
		EQUIPAMENTO	:	6,50	0,8163572 %				
		MATERIAL	:	783,23	98,3522144 %				
		MAO DE OBRA	:	6,62	0,8314284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	796,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5086000	22,47	11,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5086000	20,28	10,31
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0018000	649,89	1,16
		MATERIAL	:	5,26	23,0127360 %				
		MAO DE OBRA	:	17,63	76,9872640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6217000	22,47	13,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6217000	20,28	12,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0025000	649,89	1,62
		MATERIAL	:	6,62	23,5042735 %				
		MAO DE OBRA	:	21,56	76,4957265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVE			UN				
		NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7348000	22,47	16,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7348000	20,28	14,90
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0033000	649,89	2,14
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	7,99	23,8323353 %				
		MAO DE OBRA	:	25,56	76,1676647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8479000	22,47	19,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8479000	20,28	17,19
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0040000	649,89	2,59
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	9,35	24,1022991 %				
		MAO DE OBRA	:	29,48	75,8977009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9610000	22,47	21,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9610000	20,28	19,48
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0047000	649,89	3,05
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	10,70	24,2555126 %				
		MAO DE OBRA	:	33,42	75,7444874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0741000	22,47	24,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0741000	20,28	21,78
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0054000	649,89	3,50
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	12,06	24,4219066 %				
		MAO DE OBRA	:	37,35	75,5780934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1872000	22,47	26,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1872000	20,28	24,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0061000	649,89	3,96
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	13,43	24,5559421 %				
		MAO DE OBRA	:	41,27	75,4440579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3003000	22,47	29,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3003000	20,28	26,37
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0068000	649,89	4,41
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	14,74	24,5824983 %				
		MAO DE OBRA	:	45,25	75,4175017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6396000	22,47	36,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6396000	20,28	33,25
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0089000	649,89	5,78
		MATERIAL	:	18,79	24,7788778 %				
		MAO DE OBRA	:	57,08	75,2211222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0753000	22,47	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0753000	20,28	1,52
		MATERIAL	:	0,62	19,5583596 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	80,4416404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0892000	22,47	2,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0892000	20,28	1,80
		MATERIAL	:	0,73	19,4666666 %				
		MAO DE OBRA	:	3,07	80,5333334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1030000	22,47	2,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	20,28	2,08

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,84	19,2129629 %					
		MAO DE OBRA	:	3,55	80,7870371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1169000	22,47	2,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1169000	20,28	2,37
		MATERIAL	:	0,97	19,5121951 %					
		MAO DE OBRA	:	4,02	80,4878049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1308000	22,47	2,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1308000	20,28	2,65
		MATERIAL	:	1,09	19,7106690 %					
		MAO DE OBRA	:	4,49	80,2893310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1447000	22,47	3,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1447000	20,28	2,93
		MATERIAL	:	1,22	19,7712418 %					
		MAO DE OBRA	:	4,96	80,2287582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0283000	158,66	4,49
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0176000	72,36	1,27
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0873000	22,47	1,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0873000	20,28	1,77
		EQUIPAMENTO : 2,68 28,2958199 %					
		MATERIAL : 2,28 24,1157556 %					
		MAO DE OBRA : 4,53 47,5884245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0993000	22,47	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0993000	20,28	2,01
		MATERIAL : 0,83 19,7619047 %					
		MAO DE OBRA : 3,41 80,2380953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1132000	22,47	2,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1132000	20,28	2,29
		MATERIAL : 0,94 19,6652719 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,89	80,3347281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M					
		E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1271000	22,47		2,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1271000	20,28		2,57
		MATERIAL	:	1,06	19,5895522 %					
		MAO DE OBRA	:	4,36	80,4104478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M					
		E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1410000	22,47		3,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1410000	20,28		2,85
		MATERIAL	:	1,18	19,7654941 %					
		MAO DE OBRA	:	4,83	80,2345059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M					
		E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1549000	22,47		3,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1549000	20,28		3,14
		MATERIAL	:	1,29	19,6018376 %					
		MAO DE OBRA	:	5,33	80,3981624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M					
		E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0316000	158,66	5,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0196000	72,36	1,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0975000	22,47	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0975000	20,28	1,97
		EQUIPAMENTO	: 2,97	28,1190019 %				
		MATERIAL	: 2,57	24,3761996 %				
		MAO DE OBRA	: 5,04	47,5047985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA		M				
		DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).						
		AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0814000	22,47	1,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0814000	20,28	1,65
		MATERIAL	: 0,66	19,1176470 %				
		MAO DE OBRA	: 2,81	80,8823530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA		M				
		DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).						
		AF_01/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0422000	218,40	9,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0262000	95,70	2,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1301000	22,47	2,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	20,28	2,63
		EQUIPAMENTO : 6,54 37,9451255 %					
		MATERIAL : 4,04 23,4092235 %					
		MAO DE OBRA : 6,68 38,6456510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25	M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0379000	23,81	0,90
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S	M	AS	1,0500000	131,93	138,52
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	22,47	0,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	20,28	0,40
		MATERIAL : 139,60 99,5293111 %					
		MAO DE OBRA : 0,66 0,4706889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M				
		DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).					
		AF_01/2021					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0379000	23,81	0,90
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	22,47	0,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	20,28	0,40

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,07	61,1764706 %					
		MAO DE OBRA	:	0,67	38,8235294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 30				M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0417000	23,81	0,99
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S				M	AS	1,0500000	206,69	217,02
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0349000	22,47	0,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0349000	20,28	0,70
		MATERIAL	:	218,31	99,4622676 %					
		MAO DE OBRA	:	1,18	0,5377324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA				M				
		DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).								
		AF_01/2021								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0417000	23,81	0,99
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0349000	22,47	0,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0349000	20,28	0,70
		MATERIAL	:	1,27	51,2396695 %					
		MAO DE OBRA	:	1,20	48,7603305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 80				M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0638000	218,40	13,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0397000	95,70	3,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN		CR	0,1042000	23,81	2,48
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA	M		AS	1,0500000	1.204,32	1.264,53
		SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1970000	22,47	4,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1970000	20,28	3,99
		EQUIPAMENTO	:	9,86	0,7625440 %			
		MATERIAL	:	1.273,23	98,4602179 %			
		MAO DE OBRA	:	10,05	0,7772381 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.293,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M					
		DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).						
		AF_01/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0638000	218,40	13,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0397000	95,70	3,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN		CR	0,1042000	23,81	2,48
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1970000	22,47	4,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1970000	20,28	3,99
		EQUIPAMENTO	:	9,89	34,5843563 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,63	30,1648544 %			
		MAO DE OBRA	:	10,09	35,2507893 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0749000	218,40	16,35
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0466000	95,70	4,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1042000	23,81	2,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2311000	22,47	5,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2311000	20,28	4,68
		EQUIPAMENTO	:	11,61	35,0393700 %			
		MATERIAL	:	9,68	29,2247122 %			
		MAO DE OBRA	:	11,86	35,7359178 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0917000	218,40	20,02
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0570000	95,70	5,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2083000	23,81	4,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M			AS	1,0500000	1.855,23	1.947,99
		A SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2830000	22,47	6,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2830000	20,28	5,73
		EQUIPAMENTO	: 14,17	0,7119350 %				
		MATERIAL	: 1.961,87	98,5620621 %				
		MAO DE OBRA	: 14,45	0,7260029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.990,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA		M				
		DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).						
		AF_01/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0917000	218,40	20,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0570000	95,70	5,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,2083000	23,81	4,95
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2830000	22,47	6,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2830000	20,28	5,73
		EQUIPAMENTO	: 14,21	33,4513692 %				
		MATERIAL	: 13,78	32,4362606 %				
		MAO DE OBRA	: 14,51	34,1123702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 12		M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,1088000	218,40	23,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0676000	95,70	6,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2083000	23,81	4,95
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA	M	AS	1,0500000	2.564,04	2.692,24
		SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	22,47	7,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	20,28	6,80
		EQUIPAMENTO : 16,81 0,6131456 %					
		MATERIAL : 2.707,79 98,7616721 %					
		MAO DE OBRA : 17,14 0,6251823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.741,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M				
		DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).					
		AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1088000	218,40	23,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0676000	95,70	6,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2083000	23,81	4,95
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	22,47	7,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	20,28	6,80
		EQUIPAMENTO : 16,85 34,0559157 %					
		MATERIAL : 15,45 31,2196110 %					
		MAO DE OBRA : 17,20 34,7244733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1434000	218,40	31,31
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0891000	95,70	8,52
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2083000	23,81	4,95
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4424000	22,47	9,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	20,28	8,97
		EQUIPAMENTO : 22,21 34,8756688 %					
		MATERIAL : 18,82 29,5561850 %					
		MAO DE OBRA : 22,66 35,5681462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0043000	23,81	0,10
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0426000	22,47	0,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0426000	20,28	0,86
		MATERIAL : 0,43 22,5806451 %					
		MAO DE OBRA : 1,48 77,4193549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC			M				
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL							
		UI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0075000	23,81	0,17
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0582000	22,47	1,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0582000	20,28	1,18
		MATERIAL	:	0,63	24,0310077 %				
		MAO DE OBRA	:	2,02	75,9689923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI			M				
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0096000	23,81	0,22
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0737000	22,47	1,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0737000	20,28	1,49
		MATERIAL	:	0,82	24,5454545 %				
		MAO DE OBRA	:	2,54	75,4545455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC			M				
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0043000	23,81	0,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0176000	22,47	0,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0176000	20,28	0,35

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,23	27,5000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,61	72,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC				M				
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0075000	23,81	0,17
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0241000	22,47	0,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0241000	20,28	0,48
		MATERIAL	:	0,36	30,4347826 %					
		MAO DE OBRA	:	0,83	69,5652174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI				M				
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN								
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0096000	23,81	0,22
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0305000	22,47	0,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0305000	20,28	0,61
		MATERIAL	:	0,46	30,8219178 %					
		MAO DE OBRA	:	1,05	69,1780822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACI				M				
		ÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	4,43	0,73
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	1,0500000	10,90	11,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0104200	23,81	0,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0752800	22,47	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0752800	20,28	1,52
		MATERIAL	:	13,07	83,6328627 %				
		MAO DE OBRA	:	2,55	16,3671373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,0920000	22,47	47,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0920000	20,28	42,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0117000	649,89	7,60
		MATERIAL	:	24,19	24,9355204 %				
		MAO DE OBRA	:	72,83	75,0644796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3182000	22,47	52,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3182000	20,28	47,01
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0131000	649,89	8,51
		MATERIAL	:	26,86	24,9697646 %				
		MAO DE OBRA	:	80,74	75,0302354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6575000	22,47	59,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6575000	20,28	53,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0153000	649,89	9,94
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 30,96	25,0648088 %				
		MAO DE OBRA	: 92,58	74,9351912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 123,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR		UN				
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,9968000	22,47	67,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9968000	20,28	60,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0174000	649,89	11,30
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 34,96	25,0807783 %				
		MAO DE OBRA	: 104,44	74,9192217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR		UN				
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,6754000	22,47	82,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6754000	20,28	74,53
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0216000	649,89	14,03
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 43,05	25,1549526 %				
		MAO DE OBRA	: 128,09	74,8450474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 171,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E

	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0160000	218,40	3,49
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0311000	95,70	2,97
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	1,0300000	147,47	151,89
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	0,4000000	29,42	11,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0715000	22,47	1,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1431000	20,28	2,90

EQUIPAMENTO	:	3,70	2,1203438 %	
MATERIAL	:	165,86	94,9856734 %	
MAO DE OBRA	:	5,05	2,8939828 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0160000	218,40	3,49
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0311000	95,70	2,97
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	0,4000000	29,42	11,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0715000	22,47	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1431000	20,28	2,90
		EQUIPAMENTO	:	3,71	16,3644405 %				
		MATERIAL	:	13,94	61,3003097 %				
		MAO DE OBRA	:	5,07	22,3352498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0228000	218,40	4,97
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0443000	95,70	4,23
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM			M	CR	1,0300000	151,26	155,79
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM			UN	CR	0,4000000	35,12	14,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1021000	22,47	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2041000	20,28	4,13
		EQUIPAMENTO	:	5,28	2,8494333 %				
		MATERIAL	:	172,98	93,2703725 %				
		MAO DE OBRA	:	7,19	3,8801942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0228000	218,40	4,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0443000	95,70	4,23
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	0,4000000	35,12	14,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1021000	22,47	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2041000	20,28	4,13
		EQUIPAMENTO	: 5,30	17,8922399 %			
		MATERIAL	: 17,14	57,7431380 %			
		MAO DE OBRA	: 7,22	24,3646221 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0297000	218,40	6,48
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0576000	95,70	5,51
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	279,83	288,22
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	0,4000000	41,88	16,75
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1326000	22,47	2,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2651000	20,28	5,37
		EQUIPAMENTO	: 6,90	2,1219017 %			
		MATERIAL	: 309,03	94,9966173 %			
		MAO DE OBRA	: 9,37	2,8814810 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 325,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0297000	218,40	6,48
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0576000	95,70	5,51
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	0,4000000	41,88	16,75
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1326000	22,47	2,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2651000	20,28	5,37
		EQUIPAMENTO : 6,92 18,6688311 %					
		MATERIAL : 20,76 55,9794373 %					
		MAO DE OBRA : 9,40 25,3517316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0365000	218,40	7,97
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0708000	95,70	6,77
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	1,0300000	343,36	353,66
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	0,4000000	49,68	19,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1631000	22,47	3,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3262000	20,28	6,61
		EQUIPAMENTO	:	8,48	2,1285140 %				
		MATERIAL	:	378,54	94,9799198 %				
		MAO DE OBRA	:	11,52	2,8915662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	398,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0365000	218,40	7,97
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0708000	95,70	6,77
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM			UN	CR	0,4000000	49,68	19,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1631000	22,47	3,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3262000	20,28	6,61
		EQUIPAMENTO	:	8,50	18,9539561 %				
		MATERIAL	:	24,83	55,2972733 %				
		MAO DE OBRA	:	11,55	25,7487706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0433000	218,40	9,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0841000	95,70	8,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	448,48	461,93
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	0,4000000	67,72	27,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1936000	22,47	4,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3872000	20,28	7,85
		EQUIPAMENTO : 10,07 1,9419535 %					
		MATERIAL : 494,94 95,4179926 %					
		MAO DE OBRA : 13,69 2,6400539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 518,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0433000	218,40	9,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0841000	95,70	8,04
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	0,4000000	67,72	27,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1936000	22,47	4,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3872000	20,28	7,85
		EQUIPAMENTO : 10,09 17,7852348 %					
		MATERIAL : 32,96 58,0360298 %					
		MAO DE OBRA : 13,72 24,1787354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0501000	218,40	10,94
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0973000	95,70	9,31
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	1,0300000	458,39	472,14
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	0,4000000	83,45	33,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2241000	22,47	5,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4482000	20,28	9,08
		EQUIPAMENTO : 11,65 2,1583666 %					
		MATERIAL : 512,36 94,9014378 %					
		MAO DE OBRA : 15,87 2,9401956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 539,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0501000	218,40	10,94
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0973000	95,70	9,31
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	0,4000000	83,45	33,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2241000	22,47	5,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4482000	20,28	9,08
		EQUIPAMENTO	:	11,67	17,2286305 %					
		MATERIAL	:	40,18	59,3019818 %					
		MAO DE OBRA	:	15,89	23,4693877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0570000	218,40	12,44
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,1106000	95,70	10,58
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM				M	CR	1,0300000	695,04	715,89
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM				UN	CR	0,4000000	96,80	38,72
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2546000	22,47	5,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5092000	20,28	10,32
		EQUIPAMENTO	:	13,26	1,6710353 %					
		MATERIAL	:	762,40	96,0593307 %					
		MAO DE OBRA	:	18,01	2,2696340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	793,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0570000	218,40	12,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1106000	95,70	10,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900	UN	CR	0,4000000	96,80	38,72
		MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	22,47	5,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5092000	20,28	10,32
		EQUIPAMENTO : 13,28 17,0810253 %					
		MATERIAL : 46,46 59,7191809 %					
		MAO DE OBRA : 18,04 23,1997938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100	M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS					
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0638000	218,40	13,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1238000	95,70	11,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	1,0300000	704,87	726,01
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM					
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100	UN	CR	0,4000000	121,62	48,64
		0 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2851000	22,47	6,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5703000	20,28	11,56
		EQUIPAMENTO : 14,84 1,8136488 %					
		MATERIAL : 783,36 95,7200822 %					
		MAO DE OBRA : 20,18 2,4662690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 818,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL D E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0638000	218,40	13,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1238000	95,70	11,84
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	0,4000000	121,62	48,64
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2851000	22,47	6,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5703000	20,28	11,56
		EQUIPAMENTO : 14,86 16,0902092 %					
		MATERIAL : 57,30 62,0297084 %					
		MAO DE OBRA : 20,21 21,8800824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0196000	218,40	4,28
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0380000	95,70	3,63
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	1,0300000	147,47	151,89
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	0,4000000	29,42	11,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0875000	22,47	1,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	20,28	3,54
		EQUIPAMENTO	:	4,54	2,5662766 %				
		MATERIAL	:	166,35	93,9460744 %				
		MAO DE OBRA	:	6,17	3,4876490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0196000	218,40	4,28
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0380000	95,70	3,63
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM			UN	CR	0,4000000	29,42	11,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0875000	22,47	1,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	20,28	3,54
		EQUIPAMENTO	:	4,56	18,1454836 %				
		MATERIAL	:	14,41	57,1942447 %				
		MAO DE OBRA	:	6,20	24,6602717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0279000	218,40	6,09
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0542000	95,70	5,18

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	151,26	155,79
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	0,4000000	35,12	14,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1248000	22,47	2,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2497000	20,28	5,06
		EQUIPAMENTO : 6,48 3,4318398 %					
		MATERIAL : 173,67 91,9023410 %					
		MAO DE OBRA : 8,81 4,6658192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0279000	218,40	6,09
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0542000	95,70	5,18
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	0,4000000	35,12	14,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1248000	22,47	2,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2497000	20,28	5,06
		EQUIPAMENTO : 6,50 19,6185286 %					
		MATERIAL : 17,83 53,7087497 %					
		MAO DE OBRA : 8,84 26,6727217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0363000	218,40	7,92
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0704000	95,70	6,73
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	279,83	288,22
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	0,4000000	41,88	16,75
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1622000	22,47	3,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3243000	20,28	6,57
		EQUIPAMENTO : 8,43 2,5568698 %					
		MATERIAL : 309,95 93,9702761 %					
		MAO DE OBRA : 11,45 3,4728541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 329,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0363000	218,40	7,92
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0704000	95,70	6,73
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	0,4000000	41,88	16,75
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1622000	22,47	3,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3243000	20,28	6,57
		EQUIPAMENTO	:	8,45	20,3230472 %				
		MATERIAL	:	21,68	52,0732884 %				
		MAO DE OBRA	:	11,48	27,6036644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0446000	218,40	9,74
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0866000	95,70	8,28
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM			M	CR	1,0300000	343,36	353,66
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM			UN	CR	0,4000000	49,68	19,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1995000	22,47	4,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3990000	20,28	8,09
		EQUIPAMENTO	:	10,38	2,5694977 %				
		MATERIAL	:	379,63	93,9376687 %				
		MAO DE OBRA	:	14,11	3,4928336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0446000	218,40	9,74

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0866000	95,70	8,28
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	0,4000000	49,68	19,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1995000	22,47	4,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	20,28	8,09
		EQUIPAMENTO : 10,41 20,6320810 %					
		MATERIAL : 25,90 51,3218050 %					
		MAO DE OBRA : 14,15 28,0461140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0530000	218,40	11,57
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,1029000	95,70	9,84
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	448,48	461,93
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	0,4000000	67,72	27,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2368000	22,47	5,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4736000	20,28	9,60
		EQUIPAMENTO : 12,32 2,3458177 %					
		MATERIAL : 496,25 94,4610522 %					
		MAO DE OBRA : 16,77 3,1931301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 525,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0530000	218,40	11,57
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1029000	95,70	9,84
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	0,4000000	67,72	27,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2368000	22,47	5,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4736000	20,28	9,60
		EQUIPAMENTO : 12,34 19,4751817 %					
		MATERIAL : 34,27 54,0151756 %					
		MAO DE OBRA : 16,80 26,5096427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0613000	218,40	13,38
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1191000	95,70	11,39
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	1,0300000	458,39	472,14
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	0,4000000	83,45	33,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2741000	22,47	6,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5483000	20,28	11,11
		EQUIPAMENTO	: 14,26	2,6050420 %				
		MATERIAL	: 513,89	93,8509317 %				
		MAO DE OBRA	: 19,40	3,5440263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 547,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024		M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	C	0,0613000	218,40	13,38
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	C	0,1191000	95,70	11,39
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM		UN	CR	0,4000000	83,45	33,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2741000	22,47	6,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5483000	20,28	11,11
		EQUIPAMENTO	: 14,28	18,9476481 %				
		MATERIAL	: 41,70	55,2750466 %				
		MAO DE OBRA	: 19,43	25,7773053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	C	0,0697000	218,40	15,22
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	C	0,1353000	95,70	12,94

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	1,0300000	695,04	715,89
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	0,4000000	96,80	38,72
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3115000	22,47	6,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6229000	20,28	12,63
		EQUIPAMENTO : 16,21 2,0206930 %					
		MATERIAL : 764,14 95,2318625 %					
		MAO DE OBRA : 22,04 2,7474445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 802,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0697000	218,40	15,22
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1353000	95,70	12,94
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	0,4000000	96,80	38,72
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3115000	22,47	6,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6229000	20,28	12,63
		EQUIPAMENTO : 16,24 18,7811377 %					
		MATERIAL : 48,18 55,6830032 %					
		MAO DE OBRA : 22,08 25,5358591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100		M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS						
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0780000	218,40	17,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1515000	95,70	14,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	1,0300000	704,87	726,01
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM						
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100	UN	CR	0,4000000	121,62	48,64
		0 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3488000	22,47	7,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6976000	20,28	14,14
		EQUIPAMENTO : 18,15 2,1920554 %						
		MATERIAL : 785,28 94,8236091 %						
		MAO DE OBRA : 24,71 2,9843355 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 828,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,		M				
		DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0780000	218,40	17,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1515000	95,70	14,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100	UN	CR	0,4000000	121,62	48,64
		0 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3488000	22,47	7,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6976000	20,28	14,14
		EQUIPAMENTO	:	18,17	17,7976073 %				
		MATERIAL	:	59,22	57,9721515 %				
		MAO DE OBRA	:	24,74	24,2302412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A

	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C		0,0481000	218,40	10,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C		0,0934000	95,70	8,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT			M	CR	1,0300000	93,02	95,81
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2151000	22,47	4,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4302000	20,28	8,72
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0016000	649,89	1,03
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	11,19	8,6245467 %				
		MATERIAL	:	103,20	79,4877730 %				
		MAO DE OBRA	:	15,43	11,8876803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0612000	218,40	13,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1188000	95,70	11,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM M	CR	1,0300000	111,17	114,50
		ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2735000	22,47	6,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5471000	20,28	11,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	649,89	1,94
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 14,25 9,0012642 %					
		MATERIAL : 124,40 78,5335020 %					
		MAO DE OBRA : 19,74 12,4652338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0743000	218,40	16,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1442000	95,70	13,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	180,00	185,40
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3320000	22,47	7,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6640000	20,28	13,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0047000	649,89	3,05
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	17,30	7,2282608 %				
		MATERIAL	:	197,94	82,6839466 %				
		MAO DE OBRA	:	24,14	10,0877926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0874000	218,40	19,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1696000	95,70	16,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT			M	CR	1,0300000	245,34	252,70
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3905000	22,47	8,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	20,28	15,83
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0068000	649,89	4,41
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	20,35	6,4202518 %				
		MATERIAL	:	268,11	84,5680378 %				
		MAO DE OBRA	:	28,56	9,0117104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1005000	218,40	21,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1950000	95,70	18,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	299,49	308,47
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,4489000	22,47	10,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8979000	20,28	18,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0093000	649,89	6,04
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 23,40 6,1038622 %				
		MATERIAL : 326,97 85,2818372 %				
		MAO DE OBRA : 33,02 8,6143006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 383,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1135000	218,40	24,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2204000	95,70	21,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	344,11	354,43
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5074000	22,47	11,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0148000	20,28	20,58
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0122000	649,89	7,92
		NUAL. AF_08/2019				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	26,44	6,0070912 %			
		MATERIAL	:	376,20	85,4584300 %			
		MAO DE OBRA	:	37,56	8,5344788 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1266000	218,40	27,64
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2458000	95,70	23,52
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1,0300000	350,92	361,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5659000	22,47	12,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1317000	20,28	22,95
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0154000	649,89	10,00
		EQUIPAMENTO	:	29,48	6,4336549 %			
		MATERIAL	:	386,66	84,3732263 %			
		MAO DE OBRA	:	42,12	9,1931188 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	458,26	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0532000	218,40	11,61

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1033000	95,70	9,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	93,02	95,81
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2379000	22,47	5,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4757000	20,28	9,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0016000	649,89	1,03
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 12,37 9,2841583 %					
		MATERIAL : 103,88 77,9163225 %					
		MAO DE OBRA : 17,06 12,7995192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0678000	218,40	14,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1317000	95,70	12,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM	M	CR	1,0300000	111,17	114,50
		ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3031000	22,47	6,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6063000	20,28	12,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	649,89	1,94
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 15,80 9,6970441 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	125,29	76,8880970 %			
		MAO DE OBRA	:	21,85	13,4148589 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M			M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0824000	218,40	17,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,1600000	95,70	15,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT			M C	1,0300000	180,00	185,40
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,3684000	22,47	8,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,7368000	20,28	14,94
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3 CR	0,0047000	649,89	3,05
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	19,20	7,8396927 %			
		MATERIAL	:	199,05	81,2525534 %			
		MAO DE OBRA	:	26,71	10,9077539 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M			M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0970000	218,40	21,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,1884000	95,70	18,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	245,34	252,70
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4337000	22,47	9,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8674000	20,28	17,59
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0068000	649,89	4,41
		EQUIPAMENTO : 22,59 6,9812020 %					
		MATERIAL : 269,43 83,2457335 %					
		MAO DE OBRA : 31,62 9,7730645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 323,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1116000	218,40	24,37
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2167000	95,70	20,73
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	1,0300000	299,49	308,47
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4990000	22,47	11,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9980000	20,28	20,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	649,89	6,04
		EQUIPAMENTO : 26,00 6,6499501 %					
		MATERIAL : 328,48 83,9981578 %					
		MAO DE OBRA : 36,57 9,3518921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 391,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1263000	218,40	27,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2451000	95,70	23,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	344,11	354,43
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5643000	22,47	12,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1285000	20,28	22,88
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0122000	649,89	7,92
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 29,41 6,5515320 %					
		MATERIAL : 377,93 84,1827299 %					
		MAO DE OBRA : 41,59 9,2657381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 448,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 M					
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1409000	218,40	30,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2734000	95,70	26,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	350,92	361,44
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,6295000	22,47	14,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2591000	20,28	25,53
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0154000	649,89	10,00
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 32,80	7,0091060 %				
		MATERIAL	: 388,60	83,0255228 %				
		MAO DE OBRA	: 46,64	9,9653712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 468,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,0350000	218,40	7,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,0680000	95,70	6,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1566000	22,47	3,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3132000	20,28	6,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0007000	649,89	0,45
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 8,21	33,5808580 %				
		MATERIAL	: 4,99	20,4207920 %				
		MAO DE OBRA	: 11,25	45,9983500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,0481000	218,40	10,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0934000	95,70	8,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2151000	22,47	4,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4302000	20,28	8,72
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0016000	649,89	1,03
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 11,24	33,0573625 %			
		MATERIAL	: 7,27	21,3778829 %			
		MAO DE OBRA	: 15,50	45,5647546 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0612000	218,40	13,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1188000	95,70	11,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2735000	22,47	6,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5471000	20,28	11,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	649,89	1,94
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 14,30	32,5858123 %			
		MATERIAL	: 9,78	22,2883295 %			
		MAO DE OBRA	: 19,81	45,1258582 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0743000	218,40	16,22	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1442000	95,70	13,79	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3320000	22,47	7,46	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6640000	20,28	13,46	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0047000	649,89	3,05	
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	17,34	32,1375464 %			
		MATERIAL	:	12,42	23,0111524 %			
		MAO DE OBRA	:	24,22	44,8513012 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0874000	218,40	19,08	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1696000	95,70	16,23	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3905000	22,47	8,77	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7810000	20,28	15,83	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0068000	649,89	4,41	
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,40	31,7267197 %				
		MATERIAL	:	15,26	23,7404461 %				
		MAO DE OBRA	:	28,66	44,5328342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,1005000	218,40	21,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,1950000	95,70	18,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4489000	22,47	10,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8979000	20,28	18,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0093000	649,89	6,04
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	23,44	31,2993443 %				
		MATERIAL	:	18,37	24,5283018 %				
		MAO DE OBRA	:	33,11	44,1723539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,1135000	218,40	24,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,2204000	95,70	21,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5074000	22,47	11,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0148000	20,28	20,58
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0122000	649,89	7,92
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 26,49	30,8942139 %				
		MATERIAL	: 21,62	25,2133255 %				
		MAO DE OBRA	: 37,66	43,8924606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,1266000	218,40	27,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,2458000	95,70	23,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5659000	22,47	12,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1317000	20,28	22,95
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0154000	649,89	10,00
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 29,53	30,5009314 %				
		MATERIAL	: 25,09	25,9159594 %				
		MAO DE OBRA	: 42,20	43,5831092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 96,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200		M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F						
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,1528000	218,40	33,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2966000	95,70	28,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	524,11	539,83
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6828000	22,47	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3656000	20,28	27,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0230000	649,89	14,94
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 35,59 5,3962235 %					
		MATERIAL : 572,54 86,8067037 %					
		MAO DE OBRA : 51,42 7,7970728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 659,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN					
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1528000	218,40	33,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2966000	95,70	28,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6828000	22,47	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3656000	20,28	27,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0230000	649,89	14,94
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 35,63 29,7690763 %					
		MATERIAL : 32,58 27,2172021 %					
		MAO DE OBRA : 51,51 43,0137216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1920000	218,40	41,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,3728000	95,70	35,67
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	1,0300000	759,32	782,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8582000	22,47	19,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7164000	20,28	34,80
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0372000	649,89	24,17
		EQUIPAMENTO : 44,72 4,7680494 %					
		MATERIAL : 827,50 88,2243789 %					
		MAO DE OBRA : 65,72 7,0075717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 937,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1920000	218,40	41,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,3728000	95,70	35,67
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8582000	22,47	19,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7164000	20,28	34,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0372000	649,89	24,17
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	44,77	28,7320866 %		
		MATERIAL	:	45,25	29,0405500 %		
		MAO DE OBRA	:	65,83	42,2273634 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0386000	218,40	8,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0750000	95,70	7,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1726000	22,47	3,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3452000	20,28	7,00
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0007000	649,89	0,45
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	9,02	33,5327102 %		
		MATERIAL	:	5,51	20,4859813 %		
		MAO DE OBRA	:	12,39	45,9813085 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,92	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0532000	218,40	11,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1033000	95,70	9,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2379000	22,47	5,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4757000	20,28	9,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0016000	649,89	1,03
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 12,41 33,1189710 %					
		MATERIAL : 7,95 21,2218649 %					
		MAO DE OBRA : 17,14 45,6591641 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0678000	218,40	14,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1317000	95,70	12,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3031000	22,47	6,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6063000	20,28	12,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	649,89	1,94
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 15,84 32,7182251 %					
		MATERIAL : 10,66 22,0194899 %					
		MAO DE OBRA : 21,94 45,2622850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0824000	218,40	17,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1600000	95,70	15,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3684000	22,47	8,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7368000	20,28	14,94
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0047000	649,89	3,05
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 19,24 32,3172785 %						
		MATERIAL : 13,53 22,7180868 %						
		MAO DE OBRA : 26,79 44,9646347 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0970000	218,40	21,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1884000	95,70	18,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4337000	22,47	9,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8674000	20,28	17,59
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0068000	649,89	4,41
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	22,64	31,9197059 %				
		MATERIAL	:	16,59	23,3955329 %				
		MAO DE OBRA	:	31,71	44,6847612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D			M				
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,1116000	218,40	24,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2167000	95,70	20,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4990000	22,47	11,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9980000	20,28	20,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0093000	649,89	6,04
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	26,05	31,5565808 %				
		MATERIAL	:	19,87	24,0650801 %				
		MAO DE OBRA	:	36,66	44,3783391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D			M				
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,1263000	218,40	27,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2451000	95,70	23,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5643000	22,47	12,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1285000	20,28	22,88
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0122000	649,89	7,92
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 29,45	31,1704834 %				
		MATERIAL	: 23,38	24,7455470 %				
		MAO DE OBRA	: 41,67	44,0839696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,1409000	218,40	30,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,2734000	95,70	26,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6295000	22,47	14,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2591000	20,28	25,53
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0154000	649,89	10,00
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 32,85	30,8234630 %				
		MATERIAL	: 27,02	25,3525098 %				
		MAO DE OBRA	: 46,73	43,8240272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 106,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200		M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,1701000	218,40	37,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,3301000	95,70	31,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	524,11	539,83
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7601000	22,47	17,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5202000	20,28	30,82
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0230000	649,89	14,94
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 39,61 5,8997929 %					
		MATERIAL : 574,88 85,6244693 %					
		MAO DE OBRA : 56,90 8,4757378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 671,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1701000	218,40	37,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,3301000	95,70	31,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7601000	22,47	17,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5202000	20,28	30,82
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0230000	649,89	14,94
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 39,65 30,1415740 %					
		MATERIAL : 34,93 26,5565535 %					
		MAO DE OBRA : 56,98 43,3018725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,2139000	218,40	46,71
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,4152000	95,70	39,73
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	1,0300000	759,32	782,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9559000	22,47	21,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9118000	20,28	38,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0372000	649,89	24,17
		EQUIPAMENTO : 49,83 5,2291286 %					
		MATERIAL : 830,45 87,1454962 %					
		MAO DE OBRA : 72,66 7,6253752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 952,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,2139000	218,40	46,71
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,4152000	95,70	39,73
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9559000	22,47	21,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9118000	20,28	38,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0372000	649,89	24,17
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	49,87	29,1942572 %		
		MATERIAL	:	48,23	28,2332259 %		
		MAO DE OBRA	:	72,75	42,5725169 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M				
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0350000	218,40	7,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0680000	95,70	6,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	82,43	84,90
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1566000	22,47	3,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3132000	20,28	6,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0007000	649,89	0,45
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	8,15	7,4583104 %		
		MATERIAL	:	90,03	82,3254536 %		
		MAO DE OBRA	:	11,17	10,2162360 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,35	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M				
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN					
		ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0386000	218,40	8,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0750000	95,70	7,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	82,43	84,90
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1726000	22,47	3,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3452000	20,28	7,00
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0007000	649,89	0,45
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 8,98 8,0340349 %				
		MATERIAL : 90,53 80,9493955 %				
		MAO DE OBRA : 12,31 11,0165696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M				
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ				
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0350000	218,40	7,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0680000	95,70	6,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	AS	1,0300000	62,00	63,86
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1566000	22,47	3,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3132000	20,28	6,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0007000	649,89	0,45
		NUAL. AF_08/2019				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,15	9,2395005 %				
		MATERIAL	:	68,99	78,1044269 %				
		MAO DE OBRA	:	11,17	12,6560726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	CHP	C	0,0481000	218,40	10,50
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	CHI	C	0,0934000	95,70	8,93
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM		M	AS	1,0300000	73,26	75,45
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2151000	22,47	4,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4302000	20,28	8,72
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0016000	649,89	1,03
		EQUIPAMENTO	:	11,19	10,2315365 %				
		MATERIAL	:	82,84	75,6657821 %				
		MAO DE OBRA	:	15,43	14,1026814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	CHP	C	0,0612000	218,40	13,36

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1188000	95,70	11,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	AS	1,0300000	109,04	112,31
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2735000	22,47	6,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5471000	20,28	11,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	649,89	1,94
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 14,25 9,1276200 %				
		MATERIAL : 122,21 78,2321647 %				
		MAO DE OBRA : 19,74 12,6402153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M				
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN				
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0386000	218,40	8,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0750000	95,70	7,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	AS	1,0300000	62,00	63,86
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1726000	22,47	3,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3452000	20,28	7,00
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0007000	649,89	0,45
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 8,98 9,8995695 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	69,48	76,5257699 %				
		MAO DE OBRA	:	12,32	13,5746606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR				M			
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN							
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0532000	218,40	11,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,1033000	95,70	9,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT				M	AS	1,0300000	73,26	75,45
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2379000	22,47	5,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4757000	20,28	9,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0016000	649,89	1,03
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	12,37	10,9603617 %				
		MATERIAL	:	83,52	73,9292366 %				
		MAO DE OBRA	:	17,06	15,1104017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR				M			
		O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN							
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0678000	218,40	14,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,1317000	95,70	12,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	AS	1,0300000	109,04	112,31
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3031000	22,47	6,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6063000	20,28	12,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	649,89	1,94
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 15,80 9,8293260 %					
		MATERIAL : 123,10 76,5728168 %					
		MAO DE OBRA : 21,85 13,5978572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 46

TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL

	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1	M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0151000	23,81	0,35
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1048000	22,47	2,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1048000	20,28	2,12
		MATERIAL : 1,22 25,4201680 %					
		MAO DE OBRA : 3,60 74,5798320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2	M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0086000	158,66	1,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0414000	72,36	2,99
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0195000	23,81	0,46
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	22,47	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	20,28	2,75
		EQUIPAMENTO : 2,10 19,8662846 %					
		MATERIAL : 2,19 20,7258834 %					
		MAO DE OBRA : 6,32 59,4078320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0106000	158,66	1,68
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0509000	72,36	3,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0240000	23,81	0,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1670000	22,47	3,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1670000	20,28	3,38
		EQUIPAMENTO	:	2,58	19,7836166 %				
		MATERIAL	:	2,73	20,9428129 %				
		MAO DE OBRA	:	7,75	59,2735705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,0126000	158,66	1,99
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,0604000	72,36	4,37
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0284000	23,81	0,67
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1981000	22,47	4,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1981000	20,28	4,01
		EQUIPAMENTO	:	3,06	19,7787898 %				
		MATERIAL	:	3,26	21,0800260 %				
		MAO DE OBRA	:	9,17	59,1411842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M					
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0146000	158,66	2,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0698000	72,36	5,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0329000	23,81	0,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2291000	22,47	5,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2291000	20,28	4,64
		EQUIPAMENTO : 3,54 19,8086662 %						
		MATERIAL : 3,77 21,0467079 %						
		MAO DE OBRA : 10,61 59,1446259 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4	M					
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0165000	158,66	2,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0793000	72,36	5,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0373000	23,81	0,88
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2602000	22,47	5,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2602000	20,28	5,27
		EQUIPAMENTO : 4,02 19,8216055 %					
		MATERIAL : 4,25 20,9117938 %					
		MAO DE OBRA : 12,06 59,2666007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5	M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0205000	158,66	3,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0983000	72,36	7,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0462000	23,81	1,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3224000	22,47	7,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3224000	20,28	6,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,00	19,8244914 %					
		MATERIAL	:	5,33	21,1408057 %					
		MAO DE OBRA	:	14,90	59,0347029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1				M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0151000	23,81	0,35
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0433000	22,47	0,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0433000	20,28	0,87
		MATERIAL	:	0,68	31,4553990 %					
		MAO DE OBRA	:	1,51	68,5446010 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0086000	158,66	1,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0165000	72,36	1,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0195000	23,81	0,46
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0562000	22,47	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0562000	20,28	1,13
		EQUIPAMENTO	:	1,21	22,4334600 %				
		MATERIAL	:	1,41	26,2357414 %				
		MAO DE OBRA	:	2,78	51,3307986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2			M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0106000	158,66	1,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,0203000	72,36	1,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0240000	23,81	0,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	22,47	1,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0690000	20,28	1,39
		EQUIPAMENTO	:	1,48	22,3926380 %				
		MATERIAL	:	1,77	26,6871165 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	50,9202455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M					
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0126000	158,66	1,99	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0241000	72,36	1,74	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0284000	23,81	0,67	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0819000	22,47	1,84	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0819000	20,28	1,66	
		EQUIPAMENTO : 1,77 22,4516129 %						
		MATERIAL : 2,09 26,5806451 %						
		MAO DE OBRA : 4,04 50,9677420 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M					
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0146000	158,66	2,31	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0278000	72,36	2,01
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0329000	23,81	0,78
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0947000	22,47	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0947000	20,28	1,92
		EQUIPAMENTO : 2,04 22,4080267 %					
		MATERIAL : 2,44 26,7558528 %					
		MAO DE OBRA : 4,66 50,8361205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0165000	158,66	2,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0316000	72,36	2,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0373000	23,81	0,88
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1076000	22,47	2,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1076000	20,28	2,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,31	22,3310479 %				
		MATERIAL	:	2,78	26,8364348 %				
		MAO DE OBRA	:	5,27	50,8325173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5				M			
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0205000	158,66	3,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0392000	72,36	2,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0462000	23,81	1,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1333000	22,47	2,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO	:	2,88	22,4056603 %				
		MATERIAL	:	3,47	26,9654088 %				
		MAO DE OBRA	:	6,52	50,6289309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 2480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA F LANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0177000	275,21	4,87
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0354000	69,66	2,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0342000	20,60	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	24,70	3,08
		EQUIPAMENTO : 3,14 28,2846715 %					
		MATERIAL : 3,62 32,6642335 %					
		MAO DE OBRA : 4,35 39,0510950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0208000	275,21	5,72
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0416000	69,66	2,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0421000	20,60	0,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1532000	24,70	3,78
		EQUIPAMENTO : 3,66 27,6758409 %					
		MATERIAL : 4,31 32,5688073 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,28	39,7553518 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0285000	275,21	7,84	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0570000	69,66	3,97	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0617000	20,60	1,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2247000	24,70	5,55	
		EQUIPAMENTO	:	5,04	27,0652173 %			
		MATERIAL	:	5,99	32,1739130 %			
		MAO DE OBRA	:	7,60	40,7608697 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0362000	275,21	9,96	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0725000	69,66	5,05	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0813000	20,60	1,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2961000	24,70	7,31	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,39	26,6498528 %			
		MATERIAL	:	7,70	32,1143337 %			
		MAO DE OBRA	:	9,90	41,2358135 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0552000	275,21	15,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,1104000	69,66	7,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1248000	20,60	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4546000	24,70	11,22
		EQUIPAMENTO	:	9,76	26,6246229 %			
		MATERIAL	:	11,77	32,1085823 %			
		MAO DE OBRA	:	15,14	41,2667948 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0630000	275,21	17,33
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,1259000	69,66	8,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1444000	20,60	2,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5261000	24,70	12,99
		EQUIPAMENTO	: 11,15	26,5169612 %				
		MATERIAL	: 13,46	32,0114667 %				
		MAO DE OBRA	: 17,45	41,4715721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0819000	275,21	22,53
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,1638000	69,66	11,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1879000	20,60	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6846000	24,70	16,90
		EQUIPAMENTO	: 14,50	26,5051395 %				
		MATERIAL	: 17,53	32,0484581 %				
		MAO DE OBRA	: 22,68	41,4464024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0897000	275,21	24,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,1793000	69,66	12,49
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2075000	20,60	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7561000	24,70	18,67
		EQUIPAMENTO : 15,89 26,4431097 %					
		MATERIAL : 19,25 32,0320320 %					
		MAO DE OBRA : 24,97 41,5248583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,1086000	275,21	29,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS		0,2173000	69,66	15,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2511000	20,60	5,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9146000	24,70	22,59
		EQUIPAMENTO : 19,26 26,4738292 %					
		MATERIAL : 23,29 32,0110192 %					
		MAO DE OBRA : 30,22 41,5151516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,1164000	275,21	32,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,2327000	69,66	16,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2707000	20,60	5,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	24,70	24,35
		EQUIPAMENTO : 20,62 26,3853258 %					
		MATERIAL : 25,01 32,0035915 %					
		MAO DE OBRA : 32,52 41,6110827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1318000	275,21	36,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,2637000	69,66	18,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3099000	20,60	6,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1289000	24,70	27,88
		EQUIPAMENTO : 23,36 26,2908680 %					
		MATERIAL : 28,38 31,9278466 %					
		MAO DE OBRA : 37,15 41,7812854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1399000	275,21	38,50
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,2798000	69,66	19,49
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3333000	20,60	6,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2143000	24,70	29,99
		EQUIPAMENTO	:	24,82	26,1705950 %			
		MATERIAL	:	30,21	31,8570975 %			
		MAO DE OBRA	:	39,81	41,9723075 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1536000	275,21	42,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,3072000	69,66	21,39
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3688000	20,60	7,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3435000	24,70	33,18
		EQUIPAMENTO	:	27,22	26,0669415 %			
		MATERIAL	:	33,25	31,8404143 %			
		MAO DE OBRA	:	43,96	42,0926442 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1769000	275,21	48,68
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3538000	69,66	24,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4247000	20,60	8,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5470000	24,70	38,21
		EQUIPAMENTO : 31,37 26,0865945 %					
		MATERIAL : 38,29 31,8401332 %					
		MAO DE OBRA : 50,61 42,0732723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1906000	275,21	52,45
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3812000	69,66	26,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4601000	20,60	9,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6762000	24,70	41,40
		EQUIPAMENTO : 33,81 26,0353204 %					
		MATERIAL : 41,28 31,7883859 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	54,78	42,1762937 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2276000	275,21		62,63
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4552000	69,66		31,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5515000	20,60		11,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0090000	24,70		49,62
		EQUIPAMENTO	:	40,36	25,9927797 %			
		MATERIAL	:	49,37	31,7882929 %			
		MAO DE OBRA	:	65,58	42,2189274 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0882000	275,21		24,27
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1764000	69,66		12,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0956000	20,60		1,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3482000	24,70		8,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,64	33,2053742 %			
		MATERIAL	:	16,75	35,5299639 %			
		MAO DE OBRA	:	14,72	31,2646619 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP AS	0,1021000	275,21 28,09
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI AS	0,2042000	69,66 14,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1251000	20,60 2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,4557000	24,70 11,25
		EQUIPAMENTO	:	18,11	32,2667143 %			
		MATERIAL	:	19,68	35,0554166 %			
		MAO DE OBRA	:	18,34	32,6778691 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP AS	0,1368000	275,21 37,64
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI AS	0,2736000	69,66 19,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1989000	20,60 4,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7247000	24,70	17,90
		EQUIPAMENTO	: 24,26	30,8398113 %				
		MATERIAL	: 27,01	34,3315916 %				
		MAO DE OBRA	: 27,41	34,8285971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 78,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,1715000	275,21	47,19
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,3430000	69,66	23,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2728000	20,60	5,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9936000	24,70	24,54
		EQUIPAMENTO	: 30,40	30,0326765 %				
		MATERIAL	: 34,32	33,9043469 %				
		MAO DE OBRA	: 36,51	36,0629766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 101,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,2714000	275,21	74,69
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,5428000	69,66	37,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4853000	20,60	9,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7679000	24,70	43,66
		EQUIPAMENTO : 48,13 28,9717936 %					
		MATERIAL : 55,43 33,3654773 %					
		MAO DE OBRA : 62,59 37,6627291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,3061000	275,21	84,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS		0,6122000	69,66	42,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5591000	20,60	11,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0368000	24,70	50,30
		EQUIPAMENTO : 54,28 28,7669779 %					
		MATERIAL : 62,77 33,2714346 %					
		MAO DE OBRA : 71,64 37,9615875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,4060000	275,21	111,73
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,8120000	69,66	56,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7717000	20,60	15,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8111000	24,70	69,43
		EQUIPAMENTO : 72,01 28,3972056 %					
		MATERIAL : 83,84 33,0623199 %					
		MAO DE OBRA : 97,76 38,5404745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 253,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,4407000	275,21	121,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,8814000	69,66	61,39
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8455000	20,60	17,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0800000	24,70	76,07
		EQUIPAMENTO : 78,15 28,3022286 %					
		MATERIAL : 91,20 33,0277224 %					
		MAO DE OBRA : 106,80 38,6700490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 276,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,5406000	275,21	148,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,0812000	69,66	75,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	20,60	21,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8543000	24,70	95,20
		EQUIPAMENTO : 95,89 28,1158314 %					
		MATERIAL : 112,30 32,9274733 %					
		MAO DE OBRA : 132,88 38,9566953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 341,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,5753000	275,21	158,32
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,1506000	69,66	80,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1319000	20,60	23,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1232000	24,70	101,84
		EQUIPAMENTO : 102,03 28,0604242 %					
		MATERIAL : 119,64 32,9031725 %					
		MAO DE OBRA : 141,95 39,0364033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 363,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6447000	275,21	177,42
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2894000	69,66	89,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2795000	20,60	26,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6611000	24,70	115,12
		EQUIPAMENTO	: 114,35	27,9797312 %			
		MATERIAL	: 134,27	32,8535409 %			
		MAO DE OBRA	: 160,08	39,1667279 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 408,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,7793000	275,21	214,47
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,5586000	69,66	108,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5659000	20,60	32,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7043000	24,70	140,89
		EQUIPAMENTO	: 138,23	27,8602250 %			
		MATERIAL	: 162,71	32,7942896 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	195,24	39,3454854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	496,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,8487000	275,21	233,57
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	1,6974000	69,66	118,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7136000	20,60	35,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2422000	24,70	154,18
		EQUIPAMENTO	:	150,54	27,8127945 %				
		MATERIAL	:	177,38	32,7701890 %				
		MAO DE OBRA	:	213,37	39,4170165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	541,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,9833000	275,21	270,61
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	1,9666000	69,66	136,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,9999000	20,60	41,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2854000	24,70	179,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	174,42	27,7426848 %			
		MATERIAL	:	205,80	32,7340132 %			
		MAO DE OBRA	:	248,51	39,5233020 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	628,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			AS	1,0527000	275,21	289,71
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			AS	2,1054000	69,66	146,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	2,1476000	20,60	44,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	7,8233000	24,70	193,23
		EQUIPAMENTO	:	186,72	27,7113083 %			
		MATERIAL	:	220,50	32,7242229 %			
		MAO DE OBRA	:	266,62	39,5644688 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	673,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			AS	1,2567000	275,21	345,85
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			AS	2,5134000	69,66	175,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	2,5816000	20,60	53,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,4044000	24,70	232,28
		EQUIPAMENTO : 222,90 27,6420243 %					
		MATERIAL : 263,60 32,6891590 %					
		MAO DE OBRA : 319,89 39,6688167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 806,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1107000	275,21	30,46
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2214000	69,66	15,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1434000	20,60	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5222000	24,70	12,89
		EQUIPAMENTO : 19,62 31,7997073 %					
		MATERIAL : 21,52 34,8561211 %					
		MAO DE OBRA : 20,58 33,3441716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1315000	275,21	36,19
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2630000	69,66	18,32

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1877000	20,60	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6836000	24,70	16,88
		EQUIPAMENTO : 23,32 30,9968017 %					
		MATERIAL : 25,88 34,3949893 %					
		MAO DE OBRA : 26,05 34,6082090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1836000	275,21	50,52
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3671000	69,66	25,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2984000	20,60	6,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0870000	24,70	26,84
		EQUIPAMENTO : 32,55 29,8456733 %					
		MATERIAL : 36,89 33,8232592 %					
		MAO DE OBRA : 39,63 36,3310675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2356000	275,21	64,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,4712000	69,66	32,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4091000	20,60	8,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4904000	24,70	36,81
		EQUIPAMENTO : 41,79 29,2493166 %					
		MATERIAL : 47,88 33,5108992 %					
		MAO DE OBRA : 53,21 37,2397842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,3855000	275,21	106,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,7709000	69,66	53,70
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7280000	20,60	14,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6518000	24,70	65,49
		EQUIPAMENTO : 68,35 28,4494250 %					
		MATERIAL : 79,54 33,1069821 %					
		MAO DE OBRA : 92,38 38,4435929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 240,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,4375000	275,21	120,40
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,8750000	69,66	60,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8387000	20,60	17,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,0552000	24,70	75,46
		EQUIPAMENTO	:	77,61	28,3173884 %			
		MATERIAL	:	90,50	33,0205214 %			
		MAO DE OBRA	:	105,97	38,6620902 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN			UN			
		350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,5874000	275,21	161,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	1,1747000	69,66	81,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1575000	20,60	23,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2166000	24,70	104,15
		EQUIPAMENTO	:	104,18	28,0484848 %			
		MATERIAL	:	122,18	32,8942760 %			
		MAO DE OBRA	:	145,10	39,0572392 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6394000	275,21	175,96
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2788000	69,66	89,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2683000	20,60	26,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6201000	24,70	114,11
		EQUIPAMENTO : 113,43 27,9895329 %					
		MATERIAL : 133,17 32,8601757 %					
		MAO DE OBRA : 158,67 39,1502914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 405,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,7893000	275,21	217,22
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,5785000	69,66	109,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5871000	20,60	32,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7815000	24,70	142,80
		EQUIPAMENTO : 140,00 27,8526361 %					
		MATERIAL : 164,81 32,7886471 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	197,85	39,3587168 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	502,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,8413000	275,21	231,53
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	1,6826000	69,66	117,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6978000	20,60	34,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,1849000	24,70	152,76
		EQUIPAMENTO	:	149,23	27,8188057 %			
		MATERIAL	:	175,79	32,7701316 %			
		MAO DE OBRA	:	211,44	39,4110627 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,9454000	275,21	260,18
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	1,8908000	69,66	131,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,9193000	20,60	39,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,9917000	24,70	172,69

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	167,71	27,7621381 %				
		MATERIAL	:	197,79	32,7416042 %				
		MAO DE OBRA	:	238,61	39,4962577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	604,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,1473000	275,21	315,74
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	2,2946000	69,66	159,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3488000	20,60	48,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,5565000	24,70	211,34
		EQUIPAMENTO	:	203,49	27,6756683 %				
		MATERIAL	:	240,48	32,7052581 %				
		MAO DE OBRA	:	291,33	39,6190736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	735,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,2514000	275,21	344,39
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	2,5028000	69,66	174,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5703000	20,60	52,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,3633000	24,70	231,27
		EQUIPAMENTO	: 221,97	27,6449704 %				
		MATERIAL	: 262,47	32,6888819 %				
		MAO DE OBRA	: 318,50	39,6661477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 802,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	1,4533000	275,21	399,96
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	2,9066000	69,66	202,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,9999000	20,60	61,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	10,9282000	24,70	269,92
		EQUIPAMENTO	: 257,82	27,6003854 %				
		MATERIAL	: 305,06	32,6576721 %				
		MAO DE OBRA	: 371,26	39,7419425 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 934,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	1,5574000	275,21	428,61
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	3,1148000	69,66	216,97

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,2214000	20,60	66,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	11,7350000	24,70	289,85
		EQUIPAMENTO	: 276,27	27,5779783 %				
		MATERIAL	: 327,08	32,6500658 %				
		MAO DE OBRA	: 398,44	39,7719559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.001,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS		1,8634000	275,21	512,82
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS		3,7268000	69,66	259,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,8724000	20,60	79,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	14,1066000	24,70	348,43
		EQUIPAMENTO	: 330,54	27,5311974 %				
		MATERIAL	: 391,74	32,6285799 %				
		MAO DE OBRA	: 478,34	39,8402227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.200,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS		0,0658000	275,21	18,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,1315000	69,66	9,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0478000	20,60	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1741000	24,70	4,30
		EQUIPAMENTO : 11,67 35,8799876 %					
		MATERIAL : 12,03 36,9316425 %					
		MAO DE OBRA : 8,84 27,1883699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,0727000	275,21	20,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,1454000	69,66	10,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0626000	20,60	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2279000	24,70	5,62
		EQUIPAMENTO : 12,86 34,7542764 %					
		MATERIAL : 13,50 36,4376867 %					
		MAO DE OBRA : 10,66 28,8080369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,0901000	275,21	24,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,1801000	69,66	12,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0995000	20,60	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	24,70	8,94
		EQUIPAMENTO : 15,96 33,0563058 %					
		MATERIAL : 17,18 35,5287763 %					
		MAO DE OBRA : 15,17 31,4149179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1074000	275,21	29,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,2148000	69,66	14,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1364000	20,60	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	24,70	12,27
		EQUIPAMENTO : 19,05 31,9865319 %					
		MATERIAL : 20,81 34,8989900 %					
		MAO DE OBRA : 19,72 33,1144781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1574000	275,21	43,31
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3147000	69,66	21,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2427000	20,60	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8839000	24,70	21,83
		EQUIPAMENTO : 27,90 30,3145749 %					
		MATERIAL : 31,36 34,0698813 %					
		MAO DE OBRA : 32,79 35,6155438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1747000	275,21	48,07
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3494000	69,66	24,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2796000	20,60	5,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0184000	24,70	25,15
		EQUIPAMENTO : 30,97 29,9903006 %					
		MATERIAL : 35,00 33,8894277 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	37,33	36,1202717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2247000	275,21	61,83		
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4493000	69,66	31,29		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3858000	20,60	7,94		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4055000	24,70	34,71		
		EQUIPAMENTO	:	39,84	29,3471043 %				
		MATERIAL	:	45,56	33,5595721 %				
		MAO DE OBRA	:	50,37	37,0933236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2420000	275,21	66,60		
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4840000	69,66	33,71		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4228000	20,60	8,70		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5400000	24,70	38,03		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	42,92	29,1930541 %			
		MATERIAL	:	49,22	33,4763363 %			
		MAO DE OBRA	:	54,90	37,3306096 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP AS	0,2920000	275,21 80,36
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI AS	0,5839000	69,66 40,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,5290000	20,60 10,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	1,9272000	24,70 47,60
		EQUIPAMENTO	:	51,78	28,8439016 %			
		MATERIAL	:	59,78	33,3054486 %			
		MAO DE OBRA	:	67,96	37,8506498 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP AS	0,3093000	275,21 85,12
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI AS	0,6186000	69,66 43,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,5659000	20,60 11,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0616000	24,70	50,92
		EQUIPAMENTO : 54,86 28,7588559 %					
		MATERIAL : 63,44 33,2563631 %					
		MAO DE OBRA : 72,48 37,9847810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3440000	275,21	94,67
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6880000	69,66	47,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6398000	20,60	13,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3306000	24,70	57,56
		EQUIPAMENTO : 61,01 28,6009195 %					
		MATERIAL : 70,77 33,1800694 %					
		MAO DE OBRA : 81,54 38,2190111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 213,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4113000	275,21	113,19
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8226000	69,66	57,30

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7829000	20,60	16,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,8522000	24,70	70,44
		EQUIPAMENTO	: 72,95	28,3811674 %				
		MATERIAL	: 84,97	33,0581408 %				
		MAO DE OBRA	: 99,13	38,5606918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 257,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,4460000	275,21	122,74
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,8920000	69,66	62,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8568000	20,60	17,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1211000	24,70	77,09
		EQUIPAMENTO	: 79,12	28,2993879 %				
		MATERIAL	: 92,29	33,0099867 %				
		MAO DE OBRA	: 108,20	38,6906254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 279,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,5130000	275,21	141,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,0270000	69,66	71,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,60	20,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6427000	24,70	89,97
		EQUIPAMENTO : 91,03 28,1580738 %					
		MATERIAL : 106,50 32,9454725 %					
		MAO DE OBRA : 125,76 38,8964537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 323,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,5480000	275,21	150,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,0960000	69,66	76,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0738000	20,60	22,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9117000	24,70	96,61
		EQUIPAMENTO : 97,19 28,1011339 %					
		MATERIAL : 113,86 32,9206202 %					
		MAO DE OBRA : 134,83 38,9782459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 345,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,6500000	275,21	178,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	1,3000000	69,66	90,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,2908000	20,60	26,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	4,7022000	24,70	116,14
		EQUIPAMENTO	:	115,29	27,9729106 %			
		MATERIAL	:	135,42	32,8567614 %			
		MAO DE OBRA	:	161,45	39,1703280 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	412,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 64

TIPO1 : 2530 - FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS

	103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDA	M					
		DA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2						
		021						
I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D	M		AS	1,0000000	5,11	5,11
		E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0034000	22,47	0,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0068000	20,28	0,13
		MATERIAL	:	5,15	96,9639469 %			
		MAO DE OBRA	:	0,16	3,0360531 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDA DA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M				
I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	10,09	10,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0054000	22,47	0,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	20,28	0,21
		MATERIAL	:	10,17	97,5891997 %				
		MAO DE OBRA	:	0,25	2,4108003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M				
I	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	123,07	123,07
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0186000	22,47	0,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0371000	20,28	0,75
		MATERIAL	:	123,33	99,2751873 %				
		MAO DE OBRA	:	0,90	0,7248127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M				
I	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	264,17	264,17
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0270000	22,47	0,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	20,28	1,09

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	264,55	99,5071668 %				
		MAO DE OBRA	:	1,31	0,4928332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLD			M				
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/							
		2021							
I	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM P			M	AS	1,0000000	411,80	411,80
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0338000	22,47	0,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0675000	20,28	1,36
		MATERIAL	:	412,25	99,5988982 %				
		MAO DE OBRA	:	1,66	0,4011018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	413,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLD			M				
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/							
		2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0110000	275,21	3,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0314000	69,66	2,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM P			M	AS	1,0000000	1.009,03	1.009,03
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0125000	22,47	0,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	20,28	0,50

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,28	0,2246703 %				
		MATERIAL	:	1.011,19	99,6235787 %				
		MAO DE OBRA	:	1,54	0,1517510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.015,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLD				M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/							
		2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0210000	275,21	5,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	0,0602000	69,66	4,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM P				M	AS	1,0000000	1.625,17	1.625,17
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0240000	22,47	0,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0479000	20,28	0,97
		EQUIPAMENTO	:	4,46	0,2725345 %				
		MATERIAL	:	1.629,17	99,5441464 %				
		MAO DE OBRA	:	3,00	0,1833191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.636,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLD				M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/							
		2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0328000	275,21	9,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0940000	69,66	6,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM P M			AS	1,0000000	2.853,21	2.853,21
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,0374000	22,47	0,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,0748000	20,28	1,51
		EQUIPAMENTO	:	6,96	0,2424301 %			
		MATERIAL	:	2.859,46	99,5938599 %			
		MAO DE OBRA	:	4,70	0,1637100 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.871,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLD M						
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0481000	275,21	13,23
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1380000	69,66	9,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM P M			AS	1,0000000	4.243,52	4.243,52
		AREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,0549000	22,47	1,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,1098000	20,28	2,22
		EQUIPAMENTO	:	10,27	0,2405360 %			
		MATERIAL	:	4.252,62	99,5973891 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,92	0,1620749 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.269,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLD			M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0682000	275,21	18,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,1955000	69,66	13,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM P			M	AS	1,0000000	2.776,35	2.776,35
		AREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0778000	22,47	1,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1556000	20,28	3,15
		EQUIPAMENTO	:	14,56	0,5175251 %			
		MATERIAL	:	2.789,23	99,1334298 %			
		MAO DE OBRA	:	9,82	0,3490451 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.813,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLD			M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0800000	275,21	22,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,2293000	69,66	15,97
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM M		AS	1,0000000	4.554,40	4.554,40
		PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0912000	22,47	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,1825000	20,28	3,70
		EQUIPAMENTO	17,12	0,3723390 %			
		MATERIAL	4.569,47	99,3768977 %			
		MAO DE OBRA	11,53	0,2507633 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	4.598,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOL M					
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12					
		/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,0918000	275,21	25,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,2631000	69,66	18,32
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM M		AS	1,0000000	5.021,42	5.021,42
		PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1047000	22,47	2,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,2094000	20,28	4,24
		EQUIPAMENTO	19,64	0,3872697 %			
		MATERIAL	5.038,71	99,3516585 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,24	0,2610718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.071,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0577000	22,47	1,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	20,28	2,34
		MATERIAL	:	0,74	20,5056179 %				
		MAO DE OBRA	:	2,89	79,4943821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0924000	22,47	2,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1848000	20,28	3,74
		MATERIAL	:	1,21	20,9059233 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	79,0940767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1819000	22,47	4,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3637000	20,28	7,37
		MATERIAL	:	2,43	21,2280701 %				
		MAO DE OBRA	:	9,02	78,7719299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2598000	22,47	5,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5196000	20,28	10,53
		MATERIAL	:	3,47	21,2400245 %				
		MAO DE OBRA	:	12,89	78,7599755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3176000	22,47	7,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6351000	20,28	12,87
		MATERIAL	:	4,27	21,3640922 %				
		MAO DE OBRA	:	15,73	78,6359078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4619000	22,47	10,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9238000	20,28	18,73
		MATERIAL	:	6,21	21,3572166 %				
		MAO DE OBRA	:	22,89	78,6427834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5196000	22,47	11,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0393000	20,28	21,07
		MATERIAL	:	7,01	21,4132762 %					
		MAO DE OBRA	:	25,73	78,5867238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5774000	22,47	12,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1547000	20,28	23,41
		MATERIAL	:	7,77	21,3833011 %					
		MAO DE OBRA	:	28,61	78,6166989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6495000	22,47	14,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2991000	20,28	26,34
		MATERIAL	:	8,78	21,4582823 %					
		MAO DE OBRA	:	32,15	78,5417177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7217000	22,47	16,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4434000	20,28	29,27

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,75	21,4490200 %					
		MAO DE OBRA	:	35,73	78,5509800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E					UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8083000	22,47	18,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6166000	20,28	32,78
		MATERIAL	:	10,92	21,4426100 %					
		MAO DE OBRA	:	40,02	78,5573900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E					UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9094000	22,47	20,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8187000	20,28	36,88
		MATERIAL	:	12,27	21,4123404 %					
		MAO DE OBRA	:	45,04	78,5876596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E					UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0248000	22,47	23,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0497000	20,28	41,56
		MATERIAL	:	13,88	21,4938788 %					
		MAO DE OBRA	:	50,70	78,5061212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	22,47	25,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	20,28	46,83
		MATERIAL	:	15,62	21,4718019 %				
		MAO DE OBRA	:	57,15	78,5281981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1155000	22,47	2,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2309000	20,28	4,68
		MATERIAL	:	1,52	20,9722222 %				
		MAO DE OBRA	:	5,75	79,0277778 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1848000	22,47	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3695000	20,28	7,49
		MATERIAL	:	2,46	21,1754537 %				
		MAO DE OBRA	:	9,18	78,8245463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3637000	22,47	8,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7275000	20,28	14,75
		MATERIAL	:	4,89	21,3473315 %					
		MAO DE OBRA	:	18,03	78,6526685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU								
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5196000	22,47	11,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0393000	20,28	21,07
		MATERIAL	:	7,01	21,4132762 %					
		MAO DE OBRA	:	25,73	78,5867238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6351000	22,47	14,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2702000	20,28	25,75
		MATERIAL	:	8,57	21,4267834 %					
		MAO DE OBRA	:	31,45	78,5732166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9238000	22,47	20,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8476000	20,28	37,46

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,47	21,4347152 %				
		MAO DE OBRA	:	45,74	78,5652848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0393000	22,47	23,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0785000	20,28	42,15
		MATERIAL	:	14,07	21,4940421 %				
		MAO DE OBRA	:	51,43	78,5059579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1547000	22,47	25,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3095000	20,28	46,83
		MATERIAL	:	15,62	21,4718019 %				
		MAO DE OBRA	:	57,15	78,5281981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2991000	22,47	29,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5982000	20,28	52,69
		MATERIAL	:	17,60	21,4984111 %				
		MAO DE OBRA	:	64,28	78,5015889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4434000	22,47	32,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8868000	20,28	58,54
		MATERIAL	:	19,54	21,4875123 %				
		MAO DE OBRA	:	71,43	78,5124877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6166000	22,47	36,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2333000	20,28	65,57
		MATERIAL	:	21,90	21,4966120 %				
		MAO DE OBRA	:	79,99	78,5033880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,8187000	22,47	40,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,6374000	20,28	73,76
		MATERIAL	:	24,62	21,4859437 %				
		MAO DE OBRA	:	90,00	78,5140563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0497000	22,47	46,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,0993000	20,28	83,13
		MATERIAL	:	27,78	21,5115378 %					
		MAO DE OBRA	:	101,40	78,4884622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3095000	22,47	51,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6189000	20,28	93,67
		MATERIAL	:	31,29	21,5012372 %					
		MAO DE OBRA	:	114,27	78,4987628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	11,58	11,58
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0577000	22,47	1,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1155000	20,28	2,34
		MATERIAL	:	12,37	81,3077940 %					
		MAO DE OBRA	:	2,84	18,6922060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	12,48	12,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0924000	22,47	2,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1848000	20,28	3,74

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,74	75,0823272 %					
		MAO DE OBRA	:	4,55	24,9176728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	25,20	25,20
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1819000	22,47	4,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3637000	20,28	7,37
		MATERIAL	:	27,66	75,4644809 %					
		MAO DE OBRA	:	8,99	24,5355191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA				UN				
		SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	207,17	207,17
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5774000	22,47	12,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1547000	20,28	23,41
		MATERIAL	:	215,01	88,2814426 %					
		MAO DE OBRA	:	28,54	11,7185574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA				UN				
		SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	2.619,82	2.619,82
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1547000	22,47	25,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3095000	20,28	46,83
		MATERIAL	:	2.635,50	97,8796815 %					
		MAO DE OBRA	:	57,09	2,1203185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.692,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 3			UN				
		2 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_1							
		2/2021							
I	37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	26,82	26,82
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0924000	22,47	2,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1848000	20,28	3,74
		MATERIAL	:	28,09	86,0565111 %				
		MAO DE OBRA	:	4,54	13,9434889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 6			UN				
		3 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_1							
		2/2021							
I	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	45,78	45,78
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1819000	22,47	4,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3637000	20,28	7,37
		MATERIAL	:	48,25	84,2952082 %				
		MAO DE OBRA	:	8,98	15,7047918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 2			UN				
		00 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_							
		12/2021							
I	37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	1.492,05	1.492,05
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5774000	22,47	12,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1547000	20,28	23,41
		MATERIAL	:	1.499,90	98,1332688 %				
		MAO DE OBRA	:	28,53	1,8667312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.528,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 2 0 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_1 2/2021			UN				
I	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	28,60	28,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0577000	22,47	1,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	20,28	2,34
		MATERIAL	:	29,40	91,2002488 %				
		MAO DE OBRA	:	2,83	8,7997512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 3 2 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_1 2/2021			UN				
I	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	38,79	38,79
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0924000	22,47	2,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1848000	20,28	3,74
		MATERIAL	:	40,06	89,8046261 %				
		MAO DE OBRA	:	4,54	10,1953739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 6 3 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_1 2/2021			UN				
I	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	71,56	71,56
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1819000	22,47	4,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3637000	20,28	7,37
		MATERIAL	:	74,03	89,1755063 %				
		MAO DE OBRA	:	8,98	10,8244937 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	2.127,86	2.127,86
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5774000	22,47	12,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1547000	20,28	23,41
		MATERIAL	:	2.135,71	98,6816996 %				
		MAO DE OBRA	:	28,53	1,3183004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.164,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	149,29	149,29
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	22,47	8,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	20,28	14,75
		MATERIAL	:	154,23	89,5556201 %				
		MAO DE OBRA	:	17,98	10,4443799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	149,29	149,29
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	22,47	8,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	20,28	14,75
		MATERIAL	:	154,23	89,5556201 %				
		MAO DE OBRA	:	17,98	10,4443799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	179,82	179,82
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	22,47	8,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	20,28	14,75
		MATERIAL	:	184,76	91,1288732 %				
		MAO DE OBRA	:	17,98	8,8711268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	316,08	316,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	22,47	25,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	20,28	46,83
		MATERIAL	:	331,75	85,3156027 %				
		MAO DE OBRA	:	57,10	14,6843973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	321,02	321,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	22,47	25,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	20,28	46,83
		MATERIAL	:	336,69	85,4998477 %				
		MAO DE OBRA	:	57,10	14,5001523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1,0000000	440,33	440,33
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	22,47	25,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	20,28	46,83
		MATERIAL : 456,01 88,8719958 %					
		MAO DE OBRA : 57,09 11,1280042 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 513,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 58
TOTAL DA CLASSE : 328
CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS
TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO

	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	10,58	13,02
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0570000	15,90	0,90
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6923000	7,55	12,77
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	30,99	32,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5500000	21,09	11,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8160000	25,10	20,48
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0187000	33,87	0,63
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0751000	32,49	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0029000	453,24	1,31
		MATERIAL : 67,26 70,2974446 %					
		MAO DE OBRA : 28,39 29,6816087 %					
		OUTROS : 0,02 0,0209467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1818000	10,58	12,50
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0570000	15,90	0,90
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5000000	7,55	11,32
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	30,99	32,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2880000	21,09	6,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	25,10	10,64
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0153000	33,87	0,51
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0615000	32,49	1,99
		MATERIAL : 61,01 79,7826373 %					
		MAO DE OBRA : 15,44 20,1911745 %					
		OUTROS : 0,02 0,0261882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	10,58	19,07
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0690000	15,90	1,09

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	7,55	13,61
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	30,99	32,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6890000	21,09	14,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0210000	25,10	25,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0253000	33,87	0,85
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1016000	32,49	3,30
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0043000	453,24	1,94
		MATERIAL : 76,64 68,0907878 %					
		MAO DE OBRA : 35,88 31,8825100 %					
		OUTROS : 0,03 0,0267022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6139000	10,58	27,65
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0860000	15,90	1,36
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9604000	7,55	14,80
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	30,99	32,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9950000	21,09	20,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4750000	25,10	37,02
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0346000	33,87	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1391000	32,49	4,51
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0062000	453,24	2,81
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0070101 %			
		MATERIAL	: 91,20	63,8415705 %			
		MAO DE OBRA	: 51,59	36,1233788 %			
		OUTROS	: 0,04	0,0280406 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 142,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7875000	10,58	18,91
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0710000	15,90	1,12
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5950000	7,55	12,04
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	30,99	32,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3830000	21,09	8,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5640000	25,10	14,15
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0213000	33,87	0,72
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0856000	32,49	2,78
		MATERIAL	: 69,63	77,0791751 %			
		MAO DE OBRA	: 20,68	22,8986471 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0221778 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 90,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,7152000	10,58	28,72	
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0940000	15,90	1,49	
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7405000	7,55	13,14	
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	30,99	32,54	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5950000	21,09	12,54	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8780000	25,10	22,03	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0305000	33,87	1,03	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1225000	32,49	3,98	
		MATERIAL : 83,63 72,4206695 %						
		MAO DE OBRA : 31,80 27,5446505 %						
		OUTROS : 0,04 0,0346800 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	10,58	13,02	
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1140000	15,90	1,81	
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6923000	7,55	12,77	
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	30,99	65,08	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	21,09	13,07	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	25,10	23,09	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0187000	33,87	0,63
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0751000	32,49	2,43
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0029000	453,24	1,31
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 101,57 76,2459596 %					
		MAO DE OBRA : 31,62 23,7390062 %					
		OUTROS : 0,02 0,0150342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN	M2				
		TERNA, SEM VÃO. AF_03/2024					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1818000	10,58	12,50
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1130000	15,90	1,79
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5000000	7,55	11,32
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	30,99	65,08
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	21,09	6,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4650000	25,10	11,67
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0153000	33,87	0,51
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0615000	32,49	1,99
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 94,78 85,0000001 %					
		MAO DE OBRA : 16,70 14,9820466 %					
		OUTROS : 0,02 0,0179533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	10,58	19,07
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1380000	15,90	2,19
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	7,55	13,61
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	30,99	65,08
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8170000	21,09	17,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2120000	25,10	30,42
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0253000	33,87	0,85
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1016000	32,49	3,30
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0043000	453,24	1,94
		MATERIAL : 111,84 72,7651812 %					
		MAO DE OBRA : 41,82 27,2152723 %					
		OUTROS : 0,03 0,0195465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6139000	10,58	27,65
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1730000	15,90	2,75
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9604000	7,55	14,80
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	30,99	65,08
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2350000	21,09	26,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8350000	25,10	46,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0346000	33,87	1,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1391000	32,49	4,51
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0062000	453,24	2,81
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0052446 %					
		MATERIAL : 128,04 67,0844917 %					
		MAO DE OBRA : 62,77 32,8892851 %					
		OUTROS : 0,04 0,0209786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7875000	10,58	18,91
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1430000	15,90	2,27
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5950000	7,55	12,04
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	30,99	65,08
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4550000	21,09	9,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6720000	25,10	16,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0213000	33,87	0,72
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0856000	32,49	2,78
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 104,20 81,2426822 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,03	18,7417063 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0156115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN				M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,7152000	10,58	28,72
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,1880000	15,90	2,98
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,7405000	7,55	13,14
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	C	2,1000760	30,99	65,08
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7850000	21,09	16,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1620000	25,10	29,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0305000	33,87	1,03
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1225000	32,49	3,98
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	119,97	74,6807054 %				
		MAO DE OBRA	:	40,63	25,2943741 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0249205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024				M2			
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,2273000	10,58	12,98
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0680000	15,90	1,08
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,0000000	7,55	15,10
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	C	1,0500380	30,99	32,54
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5290000	21,09	11,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7900000	25,10	19,82
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0066000	33,87	0,22
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0264000	32,49	0,85
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	0,0061000	453,24	2,76
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	: 70,40	72,9443522 %				
		MAO DE OBRA	: 26,10	27,0556478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 96,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024		M2				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,2273000	10,58	12,98
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0680000	15,90	1,08
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,0000000	7,55	15,10
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4		M2	AS	0,5853000	45,45	26,60
		0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4920000	21,09	10,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7350000	25,10	18,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0066000	33,87	0,22
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0264000	32,49	0,85
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	0,0061000	453,24	2,76
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	: 64,01	72,4079321 %				
		MAO DE OBRA	: 24,39	27,5920679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/20 24	M2					
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,3260000	7,55	55,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2160000	21,09	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	25,10	7,22
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0705000	33,87	2,38
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,2832000	32,49	9,20
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0254679 %					
		MATERIAL : 59,12 75,1559915 %					
		MAO DE OBRA : 19,43 24,7039348 %					
		OUTROS : 0,09 0,1146058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 100 0 LITROS. AF_03/2024_PS	UN				
I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	CR	4,2000000	60,03	252,12
I	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	CR	59,4000000	32,27	1.916,83
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	25,9600000	10,58	274,65
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,2920000	15,90	20,54
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,6000000	7,55	132,88
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	89,1000000	17,54	1.562,81
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,8291000	450,00	373,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,2630000	21,09	511,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,3310000	25,10	911,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1263000	33,87	4,27
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5075000	32,49	16,48
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0008365 %					
		MATERIAL : 4.829,82 80,8030973 %					
		MAO DE OBRA : 1.147,24 19,1933894 %					
		OUTROS : 0,16 0,0026768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.977,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 300	UN				
		0 LITROS. AF_03/2024_PS					
I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	9,4500000	60,03	567,28
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM					
I	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	CR	105,6000000	32,27	3.407,71
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	48,8400000	10,58	516,72
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,8710000	15,90	29,74
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	26,4000000	7,55	199,32
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	123,7280000	17,54	2.170,18
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,4740000	450,00	663,30
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	42,3040000	21,09	892,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,3920000	25,10	1.591,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1275000	33,87	4,31
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,5123000	32,49	16,64
		EQUIPAMENTO	:	0,05 0,0004970 %				
		MATERIAL	:	8.070,39 80,2343120 %				
		MAO DE OBRA	:	1.987,92 19,7636003 %				
		OUTROS	:	0,16 0,0015907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.058,52 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 20 00 LITROS. AF_03/2024		UN				
I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM		M2	CR	6,5625000	60,03	393,94
I	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	CR	79,2000000	32,27	2.555,78
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	37,9500000	10,58	401,51
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	1,6480000	15,90	26,20
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	22,0000000	7,55	166,10
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	C	108,2400000	17,54	1.898,52
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	1,1055000	450,00	497,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	32,2170000	21,09	679,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	48,2330000	25,10	1.210,64
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CR	0,1848000	33,87	6,25
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,7425000	32,49	24,12
		EQUIPAMENTO	:	0,06 0,0007633 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6.334,06	80,5861968 %				
		MAO DE OBRA	:	1.525,62	19,4099864 %				
		OUTROS	:	0,24	0,0030535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.859,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024			M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,6830000	25,46	322,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,4560000	20,28	171,48
C	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M			M2	CR	4,7059000	112,55	529,64
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO D			M3	AS	1,0000000	709,08	709,08
		E JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							
		EQUIPAMENTO	:	4,43	0,2557928 %				
		MATERIAL	:	976,17	56,3246666 %				
		MAO DE OBRA	:	750,44	43,3005941 %				
		OUTROS	:	2,06	0,1189465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.733,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE			UN				
		USOS DIVERSOS. AF_03/2024							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1708000	275,21	47,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,4286000	69,66	29,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7420000	21,09	15,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1140000	25,10	27,96

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	34,03	28,2554465 %				
		MATERIAL	:	38,10	31,6314651 %				
		MAO DE OBRA	:	48,32	40,1130884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO				UN			
		. AF_03/2024							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1800000	21,09	3,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2690000	25,10	6,75
		MATERIAL	:	2,15	20,4198473 %				
		MAO DE OBRA	:	8,39	79,5801527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024				M			
I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)				KG	CR	0,0350000	24,97	0,87
I	5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9				KG	CR	0,0270000	18,05	0,48
I	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE				M	CR	1,0000000	14,22	14,22
		300 MM, D = 2,76 MM								
I	34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO				UN	CR	0,2900000	24,36	7,06
		DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	25,46	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	20,28	1,62
		MATERIAL	:	23,63	86,5540045 %				
		MAO DE OBRA	:	3,67	13,4459955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024				M			
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	1,6700000	0,98	1,63
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESP IRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	1,0000000	19,90	19,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	25,46	2,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	20,28	1,33
		MATERIAL : 22,36 88,0726699 %					
		MAO DE OBRA : 3,02 11,9273301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M				
I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	CR	0,0350000	24,97	0,87
I	5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9	KG	CR	0,1000000	18,05	1,80
I	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	1,8500000	14,22	26,30
I	34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	CR	1,2500000	24,36	30,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5560000	25,46	14,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	20,28	7,50
		MATERIAL : 64,01 78,9480183 %					
		MAO DE OBRA : 17,06 21,0519817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1000000	10,58	11,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2660000	21,09	5,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	25,10	9,98
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0020000	33,87	0,06
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0082000	32,49	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3			CR	0,0032000	453,24	1,45
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	:	16,00	55,1783859 %			
		MAO DE OBRA	:	12,98	44,8216141 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 25
TOTAL DA CLASSE : 25
CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO

	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H			C	1,0000000	46,90	46,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H			C	1,0000000	12,39	12,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014						
C	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H			C	1,0000000	58,62	58,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H			C	1,0000000	64,08	64,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	36,41	36,41
		EQUIPAMENTO	:	117,91	53,9880953 %			
		MATERIAL	:	67,89	31,0851648 %			
		MAO DE OBRA	:	32,60	14,9267399 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP				
C	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014	H	CR	1,0000000	35,55	35,55
C	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	50,75	50,75
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	28,44	28,44
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	H	CR	1,0000000	7,51	7,51

EQUIPAMENTO	:	71,50	45,0649188 %	
MATERIAL	:	54,56	34,3879994 %	
MAO DE OBRA	:	32,60	20,5470818 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP				
C	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014	H	CR	1,0000000	31,62	31,62
C	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	45,57	45,57
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	25,29	25,29
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	6,68	6,68

EQUIPAMENTO	:	63,59	43,6834514 %	
MATERIAL	:	49,38	33,9218245 %	
MAO DE OBRA	:	32,60	22,3947241 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHP				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	38,32	38,32	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	C	1,0000000	56,82	56,82	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64	
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	30,62	30,62	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	8,21	8,21	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 77,15 46,3057440 %						
		MATERIAL : 60,63 36,3903727 %						
		MAO DE OBRA : 28,83 17,3038833 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEU		CHP				
		S PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNE	H	AS	1,0000000	2,23	2,23	
		US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNE	H	AS	1,0000000	3,21	3,21	
		US PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNE	H	AS	1,0000000	0,88	0,88
		US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,32 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP				
		NO. AF_07/2016					
C	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ	H	CR	1,0000000	1,69	1,69
		ÃO. AF_07/2016					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,01	28,01
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA	H	CR	1,0000000	1,35	1,35
		ÇÃO. AF_07/2016					
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A	H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		F_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 3,35 10,6823979 %					
		MATERIAL : 3,81 12,1492346 %					
		MAO DE OBRA : 24,20 77,1683675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	CHP				
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
		ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H	AS	1,0000000	41,87	41,87
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
		ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H	C	1,0000000	100,73	100,73
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,68	24,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	23,11	23,11
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	8,95	8,95
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,61	3,61
		EQUIPAMENTO : 77,54 38,2064547 %					
		MATERIAL : 104,54 51,5102243 %					
		MAO DE OBRA : 20,87 10,2833210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH P DIURNO. AF_07/2016	CHP				
C	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	23,32	23,32
C	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA NUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	35,62	35,62
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	39,69	39,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	20,28	81,12
C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	32,55	32,55
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU ROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	10,04	10,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	78,21	35,1758567 %				
		MATERIAL	:	23,33	10,4929387 %				
		MAO DE OBRA	:	97,48	43,8427635 %				
		OUTROS	:	23,32	10,4884411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014							
C	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ ÃO. AF_06/2014			AS	1,0000000	40,70	40,70	
C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			C	1,0000000	115,84	115,84	
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	1,0000000	23,90	23,90	
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA ÇÃO. AF_06/2014			AS	1,0000000	22,24	22,24	
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A F_06/2014			AS	1,0000000	8,90	8,90	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H		AS	1,0000000	3,59	3,59
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS					
		E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 75,43	35,0560022 %			
		MATERIAL	: 119,65	55,6071944 %			
		MAO DE OBRA	: 20,09	9,3368034 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 215,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A		CHP			
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H		AS	1,0000000	125,63	125,63
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
C	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H		C	1,0000000	88,53	88,53
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11					
		/2014					
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	33,74	33,74
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H		AS	1,0000000	78,15	78,15
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H		AS	1,0000000	27,54	27,54
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO	: 231,32	65,4204023 %			
		MATERIAL	: 92,34	26,1149919 %			
		MAO DE OBRA	: 29,93	8,4646058 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 353,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME		CHP			
		NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME		H	AS	1,0000000	4,63	4,63
		NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME		H	AS	1,0000000	3,70	3,70
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME		H	AS	1,0000000	0,98	0,98
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 9,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		CHP				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H	AS	1,0000000	18,05	18,05
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H	AS	1,0000000	4,87	4,87
		- JUROS. AF_06/2014						
C	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H	AS	1,0000000	19,74	19,74
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H	C	1,0000000	96,15	96,15
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,40	32,40
		EQUIPAMENTO	: 42,66	24,9167688 %				
		MATERIAL	: 99,96	58,3844403 %				
		MAO DE OBRA	: 28,59	16,6987909 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 171,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		CHP				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	C	1,0000000	105,67	105,67
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	73,49	73,49
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	41,11	41,11
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	18,10	18,10
		EQUIPAMENTO : 132,70 49,0083836 %					
		MATERIAL : 109,48 40,4328396 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 10,5587768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	93,23	93,23
C	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	73,94	73,94
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	41,36	41,36
C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	18,22	18,22
		EQUIPAMENTO : 133,52 51,5222845 %					
		MATERIAL : 97,04 37,4454948 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 11,0322207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 259,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	215,62	215,62
C	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	242,22	242,22
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	135,48	135,48
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	59,68	59,68
		EQUIPAMENTO : 437,38 63,8138314 %					
		MATERIAL : 219,43 32,0148818 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 4,1712868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 685,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP				
C	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	11,56	11,56
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	9,24	9,24
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	2,48	2,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	23,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM					CHP		
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	47,06			47,06
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	C	1,0000000	40,63			40,63
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_							
		06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64			32,64
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	37,60			37,60
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	10,08			10,08
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	94,74	56,3895008 %				
		MATERIAL	:	44,44	26,4508064 %				
		MAO DE OBRA	:	28,83	17,1596928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7					CHP		
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO							
		. AF_06/2014							
C	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H	C	1,0000000	34,30			34,30
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO							
		. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	41,53	41,53
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ O. AF_06/2014	H	C	1,0000000	27,44	27,44
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ 06/2014	H	C	1,0000000	7,25	7,25
		EQUIPAMENTO : 68,99 46,9543321 %					
		MATERIAL : 45,34 30,8582318 %					
		MAO DE OBRA : 32,60 22,1874361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH P DIURNO. AF_02/2016	CHP				
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE PRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	41,84	41,84
C	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA NUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	52,36	52,36
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	AS	1,0000000	11,22	11,22
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU					
		ROS. AF_02/2016					
C	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	C	1,0000000	11,90	11,90
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO : 105,42 70,2987464 %					
		MATERIAL : 15,71 10,4761269 %					
		MAO DE OBRA : 28,83 19,2251267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	CHP				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	42,78	42,78
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					
C	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	C	1,0000000	27,42	27,42
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,28	20,28
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	22,82	22,82
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	9,38	9,38
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	74,98	61,1183568 %				
		MATERIAL	:	32,30	26,3286599 %				
		MAO DE OBRA	:	15,40	12,5529833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST CHP							
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DI							
		URNO. AF_06/2014							
C	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H				CR	1,0000000	35,23	35,23
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE							
		NÇÃO. AF_06/2014							
C	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H				C	1,0000000	113,40	113,40
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI							
		AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	1,0000000	23,90	23,90
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H				CR	1,0000000	18,79	18,79
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
		IAÇÃO. AF_06/2014							
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H				CR	1,0000000	7,72	7,72
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
		AF_06/2014							
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H				CR	1,0000000	3,12	3,12
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
		OS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	64,86	32,0834982 %				
		MATERIAL	:	117,21	57,9788287 %				
		MAO DE OBRA	:	20,09	9,9376731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	38,68	38,68
C	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	115,84	115,84
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,90	23,90
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	20,63	20,63
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	8,48	8,48
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,42	3,42

EQUIPAMENTO	:	71,21	33,7568144 %	
MATERIAL	:	119,65	56,7196019 %	
MAO DE OBRA	:	20,09	9,5235837 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	54,46	54,46
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		C	1,0000000	191,35	191,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	1,0000000	23,90	23,90
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	30,57	30,57
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	11,88	11,88
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014					
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	4,80	4,80
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 101,71	32,0892226 %			
		MATERIAL	: 195,16	61,5724382 %			
		MAO DE OBRA	: 20,09	6,3383392 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 316,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT CHP					
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014					
C	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H		AS	1,0000000	4,64	4,64
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014					
C	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H		C	1,0000000	2,82	2,82
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	1,0000000	20,28	20,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H		AS	1,0000000	3,96	3,96
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014					
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H		AS	1,0000000	1,28	1,28
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014					
		EQUIPAMENTO	: 9,88	29,9575500 %			
		MATERIAL	: 7,70	23,3474833 %			
		MAO DE OBRA	: 15,40	46,6949667 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT		CHP			
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H		AS	1,0000000	2,51	2,51
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H		AS	1,0000000	1,74	1,74
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H		AS	1,0000000	0,69	0,69
		E - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	26,63	26,63
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H		AS	1,0000000	28,32	28,32
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	10,49	10,49
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014				
C	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	48,30	48,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	AS	1,0000000	4,22	4,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
C	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	C	1,0000000	157,25	157,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 91,33 33,1855673 %				
		MATERIAL : 161,06 58,5225829 %				
		MAO DE OBRA : 22,82 8,2918498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 275,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	81,01	81,01
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	83,24	83,24
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	39,69	39,69
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	50,40	50,40
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	17,76	17,76
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	149,17	54,8217568 %				
		MATERIAL	:	87,05	31,9919147 %				
		MAO DE OBRA	:	35,88	13,1863285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	272,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				CHP			
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H	C	1,0000000	65,00	65,00
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H	C	1,0000000	45,45	45,45
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2							
		014							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H	C	1,0000000	36,40	36,40
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H	C	1,0000000	9,62	9,62
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	111,02	58,3670681 %				
		MATERIAL	:	49,26	25,8976920 %				
		MAO DE OBRA	:	29,93	15,7352399 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A				CHP			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A				H	C	1,0000000	69,97	69,97
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A				H	CR	1,0000000	63,09	63,09
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,74	33,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	50,47	50,47
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	13,33	13,33
		EQUIPAMENTO : 126,89 55,0260192 %					
		MATERIAL : 73,78 31,9947961 %					
		MAO DE OBRA : 29,93 12,9791847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 230,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	6,42	6,42
C	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	46,88	46,88
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	5,13	5,13
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	1,37	1,37
		EQUIPAMENTO : 12,92 21,6053511 %					
		MATERIAL : 46,88 78,3946489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	157,25	157,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	38,83	38,83
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0000000	23,90	23,90
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	21,98	21,98
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	8,46	8,46
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014				
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	3,42	3,42
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 72,69 28,6361487 %				
		MATERIAL : 161,06 63,4494171 %				
		MAO DE OBRA : 20,09 7,9144342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 253,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP				
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	AS	1,0000000	47,86	47,86
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_				
		07/2014				
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	AS	1,0000000	12,84	12,84
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201				
		4				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	AS	1,0000000	59,89	59,89
C	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	C	1,0000000	64,08	64,08
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64
		EQUIPAMENTO : 120,59 55,4921542 %					
		MATERIAL : 67,89 31,2410841 %					
		MAO DE OBRA : 28,83 13,2667617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	4,25	4,25
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	1,57	1,57
C	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	5,67	5,67
C	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	C	1,0000000	255,03	255,03
		EQUIPAMENTO : 11,49 4,3111211 %					
		MATERIAL : 255,03 95,6888789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 266,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,24	0,24
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
C	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
C	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	23,91	23,91
		EQUIPAMENTO : 0,55 2,2485690 %					
		MATERIAL : 23,91 97,7514310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	42,45	42,45
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	11,46	11,46
C	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	53,12	53,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO		H	C	1,0000000	88,77	88,77
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,64	32,64
		EQUIPAMENTO	: 107,03	46,8525653 %				
		MATERIAL	: 92,58	40,5270530 %				
		MAO DE OBRA	: 28,83	12,6203817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 228,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		CHP				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	23,93	23,93
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	9,29	9,29
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014						
C	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	43,35	43,35
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	C	1,0000000	81,03	81,03
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	24,68	24,68
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	3,74	3,74
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	80,31	43,1727771 %				
		MATERIAL	:	84,84	45,6079992 %				
		MAO DE OBRA	:	20,87	11,2192237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016				CHP			
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016		H		CR	1,0000000	7,15	7,15
C	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016		H		CR	1,0000000	6,38	6,38
C	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016		H		C	1,0000000	177,13	177,13
		EQUIPAMENTO	:	13,53	7,0964019 %				
		MATERIAL	:	177,13	92,9035981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				CHP			
C	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016		H		AS	1,0000000	39,84	39,84
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016		H		AS	1,0000000	31,84	31,84
C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016		H		AS	1,0000000	8,60	8,60

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	56,82	56,82
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64
		EQUIPAMENTO : 80,28 47,2958644 %					
		MATERIAL : 60,63 35,7193354 %					
		MAO DE OBRA : 28,83 16,9848002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	37,11	37,11
C	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	153,92	153,92
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,90	23,90
C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	20,29	20,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	8,11	8,11
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,27	3,27
		EQUIPAMENTO : 68,78 27,8913219 %					
		MATERIAL : 157,73 63,9618817 %					
		MAO DE OBRA : 20,09 8,1467964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 246,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
C	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	20,26	20,26
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,04	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,44	2,1256038 %				
		MATERIAL	:	20,26	97,8743962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP							
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	45,01	45,01
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	1,0000000	23,90	23,90
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	23,81	23,81
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023							
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	10,45	10,45
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023							
C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	7,93	7,93
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023							
C	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				C	1,0000000	162,25	162,25
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	87,20	31,9004938 %				
		MATERIAL	:	166,06	60,7499544 %				
		MAO DE OBRA	:	20,09	7,3495518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP					
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	CR	1,0000000	9,53	9,53
C	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	CR	1,0000000	8,50	8,50
C	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	49,92	49,92
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	26,20	26,20
		EQUIPAMENTO : 21,39 21,9362116 %					
		MATERIAL : 55,88 57,3069430 %					
		MAO DE OBRA : 20,24 20,7568454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP					
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,46	0,46
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
C	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,62	0,62
C	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	C	1,0000000	4,21	4,21
		EQUIPAMENTO : 1,19 22,0370370 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,21	77,9629630 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	0,90	0,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023						
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	0,22	0,22
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023						
C	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	1,05	1,05
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023						
C	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	3,06	3,06
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	2,17	41,4913957 %			
		OUTROS	:	3,06	58,5086043 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	1,07	1,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023						
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	0,26	0,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023						
C	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	1,25	1,25
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023						
C	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	4,59	4,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	2,58	35,9832635 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,59	64,0167365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				CHP			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	0,85	0,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023							
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023							
C	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	0,99	0,99
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023							
C	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	1,83	1,83
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	2,05	52,8350516 %				
		OUTROS	:	1,83	47,1649484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				CHP			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	5,94	5,94
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	1,37	1,37
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	7,43	7,43
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	1,03	1,03
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	14,74	93,4686113 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,03	6,5313887 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO				CHP			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	7,88	7,88
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	1,82	1,82
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	9,85	9,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	1,03	1,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	19,55	94,9951410 %				
		OUTROS	:	1,03	5,0048590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20							
		23							
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			C	1,0000000	0,34	0,34
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2							
		023							
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			C	1,0000000	0,08	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023							
C	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			C	1,0000000	0,39	0,39
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/20							
		23							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	1,22	1,22
		EQUIPAMENTO : 0,81 39,9014778 %					
		OUTROS : 1,22 60,0985222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	33,39	33,39
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	14,71	14,71
C	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	59,70	59,70
C	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	77,70	77,70
		MATERIAL : 189,31 86,8793025 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 13,1206975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	52,17	52,17
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	13,78	13,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	CR	1,0000000	65,22	65,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	C	1,0000000	89,42	89,42
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 131,17 51,0389106 %				
		MATERIAL : 93,23 36,2762645 %				
		MAO DE OBRA : 32,60 12,6848249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 257,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHP				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,29	0,29
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	C	1,0000000	1,88	1,88
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,61 24,4979919 %				
		OUTROS : 1,88 75,5020081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU RNO. AF_05/2023	CHP				
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI AÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	3,46	3,46
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	1,28	1,28
C	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN ÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	4,61	4,61
C	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	C	1,0000000	170,02	170,02
		EQUIPAMENTO : 9,35 5,2126888 %					
		MATERIAL : 170,02 94,7873112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	57,04	57,04
C	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	62,11	62,11
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	31,90	31,90
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	14,05	14,05
		EQUIPAMENTO : 102,99 52,1468356 %					
		MATERIAL : 65,92 33,3772151 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,59	14,4759493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP							
		CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				AS	1,0000000	14,46	14,46
		MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	66,99	66,99
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				AS	1,0000000	13,22	13,22
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				AS	1,0000000	3,54	3,54
		JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	31,22	23,9032233 %				
		MATERIAL	:	70,80	54,2071818 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	21,8895949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023				CHP			
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	CR	1,0000000	1,39	1,39
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023			H	CR	1,0000000	0,34	0,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	1,62	1,62
C	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	2,45	2,45
		EQUIPAMENTO : 3,35 57,7586207 %					
		OUTROS : 2,45 42,2413793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	109,01	109,01
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	33,38	33,38
C	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	194,46	194,46
C	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	166,18	166,18
		EQUIPAMENTO : 336,85 62,7549975 %					
		MATERIAL : 169,99 31,6690575 %					
		MAO DE OBRA : 29,93 5,5759450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 536,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	254,66	254,66
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	77,98	77,98
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014						
C	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	454,25	454,25
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			C	1,0000000	439,46	439,46
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	786,89	62,4471269 %			
		MATERIAL	:	443,27	35,1776460 %			
		MAO DE OBRA	:	29,93	2,3752271 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.260,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			CHP			
		NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	221,29	221,29
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	67,76	67,76
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014						
C	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	394,72	394,72
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	C	1,0000000	374,61	374,61
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	683,77	62,6094203 %			
		MATERIAL	:	378,42	34,6500384 %			
		MAO DE OBRA	:	29,93	2,7405413 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.092,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP					
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74	
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	64,04	64,04	
C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	22,57	22,57	
C	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	102,95	102,95	
C	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	84,31	84,31	
		EQUIPAMENTO : 189,56 61,6234844 %						
		MATERIAL : 88,12 28,6466629 %						
		MAO DE OBRA : 29,93 9,7298527 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 307,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	42,78	42,78	
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	50,32	50,32	
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	17,74	17,74	
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	7,17	7,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	80,90	80,90
C	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2014	H	C	1,0000000	28,85	28,85
		EQUIPAMENTO : 156,13 68,5502284 %					
		MATERIAL : 32,66 14,3396557 %					
		MAO DE OBRA : 38,97 17,1101159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	1,69	1,69
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,41	0,41
C	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	2,25	2,25
C	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/202 3	H	C	1,0000000	8,43	8,43
		EQUIPAMENTO : 4,35 34,0375586 %					
		MATERIAL : 8,43 65,9624414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	28,05	56,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	28,91	28,91
		LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	8,92	8,92
		LADAS - JUROS. AF_11/2014				
C	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	27,14	27,14
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	C	1,0000000	92,34	92,34
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO : 64,97 30,4437467 %				
		MATERIAL : 99,96 46,8394172 %				
		MAO DE OBRA : 48,48 22,7168361 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 213,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	24,68	24,68
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	37,77	37,77
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	13,35	13,35
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	5,39	5,39
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	64,79	64,79
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					
C	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	175,34	175,34
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 121,30 37,7505290 %					
		MATERIAL : 179,15 55,7543883 %					
		MAO DE OBRA : 20,87 6,4950827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 321,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,68	24,68
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	40,37	40,37
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014					
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	14,02	14,02
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	5,67	5,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
C	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	68,58	68,58
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	202,30	202,30
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	128,64	36,1734435 %		
		MATERIAL	:	206,11	57,9579327 %		
		MAO DE OBRA	:	20,87	5,8686238 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	355,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP				
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,40	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,09	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,32	0,32
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,81	61,8320611 %		
		OUTROS	:	0,50	38,1679389 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP				
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	1,80	1,80
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,26	2,26
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	3,06	3,06
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 4,47 59,3625499 %					
		OUTROS : 3,06 40,6374501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	47,73	47,73
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	12,80	12,80
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015					
C	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	59,74	59,74
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	1,46	1,46
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 120,27 78,0315320 %					
		MATERIAL : 3,81 2,4719392 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 18,5492765 %					
		OUTROS : 1,46 0,9472523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	4,57	4,57
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	1,05	1,05
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
C	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	5,00	5,00
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	6,13	6,13
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 10,62 63,4029851 %				
		OUTROS : 6,13 36,5970149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	6,83	6,83
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	1,57	1,57
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015				
C	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	7,47	7,47
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	C	1,0000000	12,49	12,49
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 15,87 55,9590974 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,49	44,0409026 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP						
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H			CR	1,0000000	0,68	0,68
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D						
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H			CR	1,0000000	0,15	0,15
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J						
		UROS. AF_06/2015						
C	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H			CR	1,0000000	0,74	0,74
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H			C	1,0000000	9,51	9,51
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,57	14,1696750 %			
		OUTROS	:	9,51	85,8303250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP						
		RNO. AF_06/2015						
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H			CR	1,0000000	4,44	4,44
		AÇÃO. AF_06/2015						
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H			CR	1,0000000	1,02	1,02
		AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,86	4,86
C	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	6,26	6,26
		EQUIPAMENTO : 10,32 62,2436671 %					
		OUTROS : 6,26 37,7563329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,76	4,76
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	1,10	1,10
C	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	5,21	5,21
C	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	6,26	6,26
		EQUIPAMENTO : 11,07 63,8776688 %					
		OUTROS : 6,26 36,1223312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	6,90	6,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	1,83	1,83
C	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	9,05	9,05
C	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	C	1,0000000	14,88	14,88
		EQUIPAMENTO : 17,78 54,4396816 %					
		MATERIAL : 14,88 45,5603184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/ 2015	H	CR	1,0000000	219,08	219,08
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	58,77	58,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2 015	H	CR	1,0000000	274,16	274,16
C	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ ÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	118,94	118,94
		EQUIPAMENTO : 552,01 78,4829745 %					
		MATERIAL : 122,75 17,4521930 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 4,0648325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 703,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	107,99	107,99
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	32,50	32,50
C	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	150,53	150,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	91,21	91,21
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
		EQUIPAMENTO : 304,18 71,1049815 %					
		MATERIAL : 95,02 22,2118329 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 6,6831856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 427,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	30,90	30,90
C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	7,62	7,62
C	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	36,05	36,05
C	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	C	1,0000000	56,59	56,59
		EQUIPAMENTO : 74,57 45,2213464 %					
		MATERIAL : 60,40 36,6282595 %					
		MAO DE OBRA : 29,93 18,1503941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		CHP				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	26,56	26,56
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	5,24	5,24
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015					
C	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	33,20	33,20
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	39,62	39,62
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 65,00 46,9788957 %					
		MATERIAL : 43,43 31,3891298 %					
		MAO DE OBRA : 29,93 21,6319745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102		CHP			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	6,85	6,85
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	1,83	1,83
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	8,58	8,58
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	C	1,0000000	14,87	14,87
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 17,26 53,7192655 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,87	46,2807345 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO		CHP				
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H	AS	1,0000000	6,87	6,87	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H	AS	1,0000000	1,84	1,84	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H	AS	1,0000000	8,60	8,60	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H	C	1,0000000	60,27	60,27	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	17,31	22,3124516 %			
		MATERIAL	:	60,27	77,6875484 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102		CHP				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	17,46	17,46	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	4,68	4,68	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	21,85	21,85	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	C	1,0000000	156,36	156,36	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	43,99	21,9565759 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	156,36	78,0434241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP				
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	CR	1,0000000	44,74	44,74
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	CR	1,0000000	11,82	11,82
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014							
C	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	CR	1,0000000	55,93	55,93
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
C	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	C	1,0000000	63,48	63,48
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	112,49	52,9663811 %				
		MATERIAL	:	67,29	31,6837743 %				
		MAO DE OBRA	:	32,60	15,3498446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			CHP				
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	8,15	8,15
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	2,18	2,18
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	10,20	10,20
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	C	1,0000000	81,87	81,87
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,53	20,0488281 %				
		MATERIAL	:	81,87	79,9511719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				CHP			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	23,90	23,90
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	AS	1,0000000	26,16	26,16
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	AS	1,0000000	10,52	10,52
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - JUROS. AF_06/2015							
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	AS	1,0000000	4,24	4,24
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015							
C	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	AS	1,0000000	48,11	48,11
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	C	1,0000000	145,89	145,89
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	89,03	34,3984236 %				
		MATERIAL	:	149,70	57,8394251 %				
		MAO DE OBRA	:	20,09	7,7621513 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,50	0,50
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,13	0,13
C	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,63	0,63
C	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	8,48	8,48
		EQUIPAMENTO : 1,26 12,9363449 %					
		MATERIAL : 8,48 87,0636551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,70	0,70
C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
C	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,87	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	8,54	8,54
		EQUIPAMENTO : 1,72 16,7641325 %					
		MATERIAL : 8,54 83,2358675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,68	24,68
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	30,41	30,41
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	11,77	11,77
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,75	4,75
C	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	54,98	54,98
C	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	141,01	141,01
		EQUIPAMENTO : 101,91 38,0829596 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	144,82	54,1180868 %				
		MAO DE OBRA	:	20,87	7,7989536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP			
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,74	0,74
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,19	0,19
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015							
C	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,93	0,93
		POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
C	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	C	1,0000000	6,06	6,06
		POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,86	4,6130952 %				
		MATERIAL	:	9,87	24,4791666 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	70,9077382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	26,63	26,63
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				H	AS	1,0000000	22,49	22,49
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	8,42	8,42
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	3,40	3,40
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
C	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	38,75	38,75
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	133,10	133,10
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 73,06 31,3845096 %					
		MATERIAL : 136,91 58,8126639 %					
		MAO DE OBRA : 22,82 9,8028265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHP				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,79	28,79
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	39,52	39,52
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	15,95	15,95
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	6,44	6,44
C	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	71,25	71,25
C	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	299,52	299,52
		EQUIPAMENTO : 133,16 28,8556135 %					
		MATERIAL : 303,33 65,7312503 %					
		MAO DE OBRA : 24,98 5,4131362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 461,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,01	0,01
C	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
C	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	1,33	1,33
		EQUIPAMENTO : 0,14 0,4133451 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,81	11,2488928 %					
		MAO DE OBRA	:	28,59	84,4109833 %					
		OUTROS	:	1,33	3,9267788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH					CHP			
		O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015								
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H				AS	1,0000000	6,47	6,47
		O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015								
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H				AS	1,0000000	1,33	1,33
		O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015								
C	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H				AS	1,0000000	5,39	5,39
		O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015								
		EQUIPAMENTO	:	13,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES					CHP			
		O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS								
		4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH								
		P DIURNO. AF_05/2023								
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	1,0000000	23,90	23,90
C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	H				AS	1,0000000	42,65	42,65
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4								
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP								
		RECIAÇÃO. AF_05/2023								
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	H				AS	1,0000000	14,70	14,70
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4								
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR								
		OS. AF_05/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP OSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	AS	1,0000000	10,28	10,28
C	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN UTENÇÃO. AF_05/2023	AS	1,0000000	70,55	70,55
C	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER IAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	C	1,0000000	175,34	175,34
		EQUIPAMENTO : 138,18 40,9519293 %				
		MATERIAL : 179,15 53,0940668 %				
		MAO DE OBRA : 20,09 5,9540039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 337,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CR	1,0000000	1,00	1,00
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	CR	1,0000000	0,24	0,24
C	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CR	1,0000000	1,33	1,33
C	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CR	1,0000000	1,22	1,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,57	67,8100264 %				
		OUTROS	:	1,22	32,1899736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP				
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	CR	1,0000000	0,26	0,26
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023			H	CR	1,0000000	0,05	0,05
C	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP D			CHP				
		IURNO. AF_11/2015							
C	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	20,63	20,63
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE			H	C	1,0000000	12,78	12,78
		CIAÇÃO. AF_11/2015							
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS			H	C	1,0000000	3,94	3,94
		. AF_11/2015							
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS			H	C	1,0000000	1,59	1,59
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015							
C	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT			H	C	1,0000000	15,98	15,98
		ENÇÃO. AF_11/2015							
C	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER			H	C	1,0000000	35,04	35,04
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
		EQUIPAMENTO	:	34,29	38,1169408 %				
		MATERIAL	:	38,85	43,1858605 %				
		MAO DE OBRA	:	16,82	18,6971987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP					
C	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,63	20,63
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	4,68	4,68
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	1,44	1,44
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,58	0,58
C	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	5,85	5,85
C	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	1,0000000	39,40	39,40
		EQUIPAMENTO : 12,55 17,2912648 %						
		MATERIAL : 43,21 59,5343070 %						
		MAO DE OBRA : 16,82 23,1744282 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,79	28,79
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	28,78	28,78
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	11,59	11,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,68	4,68
C	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	51,66	51,66
C	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	C	1,0000000	274,59	274,59

	EQUIPAMENTO	:	96,71	24,1720612 %		
	MATERIAL	:	278,40	69,5843437 %		
	MAO DE OBRA	:	24,98	6,2435951 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	400,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,03	0,03
C	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
C	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	93,34	93,34

	EQUIPAMENTO	:	0,31	0,3310197 %		
	MATERIAL	:	93,34	99,6689803 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP						
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H		AS	1,0000000	4,19	4,19
		CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015						
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H		AS	1,0000000	0,97	0,97
		CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015						
C	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H		AS	1,0000000	4,58	4,58
		CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015						
C	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H		C	1,0000000	9,22	9,22
		CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	9,74	51,3713081 %			
		MATERIAL	:	9,22	48,6286919 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO CHP						
		. AF_12/2015						
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	28,01	28,01
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ H		CR	1,0000000	1,39	1,39
		O. AF_12/2015						
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ H		CR	1,0000000	0,32	0,32
		12/2015						
C	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO H		CR	1,0000000	1,74	1,74
		. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	3,45	10,9663064 %			
		MATERIAL	:	3,81	12,1106166 %			
		MAO DE OBRA	:	24,20	76,9230770 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H	CR	1,0000000	340,66	340,66
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	CR	1,0000000	91,39	91,39
C	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016	H	CR	1,0000000	426,30	426,30
C	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016	H	C	1,0000000	155,35	155,35
		EQUIPAMENTO : 858,35 82,0523851 %					
		MATERIAL : 159,16 15,2146066 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 2,7330083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.046,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		CR	1,0000000	0,45	0,45
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		CR	1,0000000	0,10	0,10
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016					
C	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		CR	1,0000000	0,57	0,57
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016					
C	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		C	1,0000000	4,53	4,53
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201					
		6					
		EQUIPAMENTO	: 1,12	19,8230088 %			
		MATERIAL	: 4,53	80,1769912 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39		CHP			
		M - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	42,78	42,78
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H	AS	1,0000000	28,78	28,78
		M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023					
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H	AS	1,0000000	9,71	9,71
		M JUROS. AF_05/2023					
C	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H	AS	1,0000000	28,78	28,78
		M MANUTENÇÃO. AF_05/2023					
C	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H	CR	1,0000000	9,16	9,16
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 67,27	56,4298298 %			
		MATERIAL	: 3,81	3,1960406 %			
		MAO DE OBRA	: 38,97	32,6902105 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	9,16	7,6839191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP				
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,24	28,24
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,39	0,39
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016								
C	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,36	0,36
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
C	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,76	0,76
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,84	2,8150134 %					
		MATERIAL	:	3,81	12,7680965 %					
		MAO DE OBRA	:	24,43	81,8699733 %					
		OUTROS	:	0,76	2,5469168 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP				
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	42,78	42,78
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	96,78	96,78
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	34,11	34,11
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016								
C	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	155,57	155,57
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H		CR	1,0000000	12,74	12,74
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H		AS	1,0000000	13,79	13,79
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 300,25	84,3944122 %			
		MATERIAL	: 3,81	1,0709166 %			
		MAO DE OBRA	: 38,97	10,9537060 %			
		OUTROS	: 12,74	3,5809652 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 355,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	1,0000000	26,63	26,63
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	26,09	26,09
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	9,90	9,90
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016					
C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	3,99	3,99
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	45,51	45,51
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	157,25	157,25
		EQUIPAMENTO : 85,49 31,7370160 %					
		MATERIAL : 161,06 59,7913651 %					
		MAO DE OBRA : 22,82 8,4716189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/ 2023	CHP				
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,14	30,14
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05 /2023	H	AS	1,0000000	7,09	7,09
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	1,93	1,93
C	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/ 2023	H	AS	1,0000000	9,40	9,40
C	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERA ÇÃO. AF_05/2023	H	C	1,0000000	46,90	46,90

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,42	19,2960402 %				
		MATERIAL	:	50,71	53,1217265 %				
		MAO DE OBRA	:	26,33	27,5822333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					CHP		
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			CR	1,0000000	0,34	0,34
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H			CR	1,0000000	0,12	0,12
C	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			CR	1,0000000	0,30	0,30
C	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			C	1,0000000	14,66	14,66
		EQUIPAMENTO	:	0,76	4,9286640 %				
		MATERIAL	:	14,66	95,0713360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016					CHP		
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			CR	1,0000000	4,50	4,50
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H			CR	1,0000000	1,58	1,58
C	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			CR	1,0000000	4,01	4,01
C	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			C	1,0000000	66,69	66,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,09	13,1414430 %				
		MATERIAL	:	66,69	86,8585570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H		CR	1,0000000	6,36	6,36	
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H		CR	1,0000000	2,24	2,24	
C	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H		CR	1,0000000	5,68	5,68	
C	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		C	1,0000000	159,40	159,40	
		EQUIPAMENTO	:	14,28	8,2220175 %				
		MATERIAL	:	159,40	91,7779825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	39,69	39,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	4,0000000	20,28	81,12	
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		AS	1,0000000	170,00	170,00	
C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - JUROS. AF_05/2023	H		AS	1,0000000	53,72	53,72	
C	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		AS	1,0000000	204,00	204,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H			C	1,0000000	2.142,00	2.142,00
		ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	427,72 15,8972395 %				
		MATERIAL	:	2.165,33 80,4796826 %				
		MAO DE OBRA	:	97,48 3,6230779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.690,53 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP						
		30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H			CR	1,0000000	39,69	39,69
		ENTARES						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	4,0000000	20,28	81,12
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			AS	1,0000000	10,73	10,73
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023						
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			AS	1,0000000	3,02	3,02
		30 CV - JUROS. AF_05/2023						
C	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			AS	1,0000000	10,73	10,73
		30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023						
C	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			C	1,0000000	111,68	111,68
		30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	24,48 9,5264038 %				
		MATERIAL	:	135,01 52,5392070 %				
		MAO DE OBRA	:	97,48 37,9343892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,97 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP						
		CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H			AS	1,0000000	87,69	87,69
		MANUTENÇÃO. AF_07/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	39,69	39,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	20,28	81,12
C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	80,15	80,15
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	24,72	24,72
C	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	62,47	62,47
		EQUIPAMENTO : 192,56 51,2345681 %					
		MATERIAL : 23,33 6,2074286 %					
		MAO DE OBRA : 97,48 25,9365687 %					
		OUTROS : 62,47 16,6214346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 375,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	17,87	17,87
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	5,51	5,51
C	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	19,56	19,56
C	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	C	1,0000000	146,42	146,42
		EQUIPAMENTO : 42,94 19,3632756 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	150,23	67,7444084 %			
		MAO DE OBRA	:	28,59	12,8923160 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP						
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74	
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	47,90	47,90	
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016						
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	17,36	17,36	
		HP - JUROS. AF_07/2016						
C	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	56,38	56,38	
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016						
C	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		C	1,0000000	32,07	32,07	
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	121,64	64,8919713 %			
		MATERIAL	:	35,88	19,1411042 %			
		MAO DE OBRA	:	29,93	15,9669245 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP						
		IURNO. AF_07/2016						
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE H		C	1,0000000	0,04	0,04	
		CIAÇÃO. AF_07/2016						
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS H		C	1,0000000	0,01	0,01	
		. AF_07/2016						
C	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT H		C	1,0000000	0,03	0,03	
		ENÇÃO. AF_07/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39					CHP			
		M - CHP DIURNO. AF_05/2023								
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	42,78	42,78
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H	AS	1,0000000	32,60	32,60
		M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023								
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39				H	AS	1,0000000	12,06	12,06
		M JUROS. AF_05/2023								
C	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39				H	AS	1,0000000	32,60	32,60
		M MANUTENÇÃO. AF_05/2023								
C	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39				H	CR	1,0000000	9,16	9,16
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023								
		EQUIPAMENTO	:	77,26	59,7987618 %					
		MATERIAL	:	3,81	2,9489164 %					
		MAO DE OBRA	:	38,97	30,1625386 %					
		OUTROS	:	9,16	7,0897832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016					CHP			
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,01	28,01
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				H	CR	1,0000000	1,20	1,20
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016				H	CR	1,0000000	0,27	0,27
C	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				H	CR	1,0000000	1,50	1,50
		EQUIPAMENTO	:	2,97	9,5868302 %					
		MATERIAL	:	3,81	12,2982569 %					
		MAO DE OBRA	:	24,20	78,1149129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA		CHP				
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	0,60	0,60
		3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016						
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	0,16	0,16
		3 CV - JUROS. AF_09/2016						
C	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
C	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	C	1,0000000	4,59	4,59
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
		EQUIPAMENTO	:	1,51	24,7540983 %			
		MATERIAL	:	4,59	75,2459017 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M		CHP				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016						
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H	AS	1,0000000	0,09	0,09
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016						
C	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H	AS	1,0000000	0,43	0,43
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
C	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H	C	1,0000000	8,48	8,48
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,96	10,1694915 %			
		MATERIAL	:	8,48	89,8305085 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP					
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	0,40	0,40
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	0,10	0,10
C	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	0,33	0,33
C	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	2,48	2,48
		EQUIPAMENTO : 0,83 25,0755287 %						
		OUTROS : 2,48 74,9244713 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP					
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	0,51	0,51
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	0,10	0,10
C	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	0,51	0,51
C	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	C	1,0000000	8,45	8,45
		EQUIPAMENTO : 1,12 11,7032392 %						
		MATERIAL : 8,45 88,2967608 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,01	28,01
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,98	0,98
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
C	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	1,23	1,23
		EQUIPAMENTO : 2,43 7,9829172 %						
		MATERIAL : 3,81 12,5164257 %						
		MAO DE OBRA : 24,20 79,5006571 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	45,81	45,81
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	12,29	12,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	57,32	57,32
C	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	C	1,0000000	88,77	88,77
		EQUIPAMENTO : 115,42 48,7353799 %					
		MATERIAL : 92,58 39,0913313 %					
		MAO DE OBRA : 28,83 12,1732888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 236,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	4,01	4,01
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,92	0,92
C	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	5,01	5,01
C	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	3,06	3,06
		EQUIPAMENTO : 9,94 21,8942731 %					
		MATERIAL : 3,81 8,3920704 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 62,9735684 %					
		OUTROS : 3,06 6,7400881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	45,75	45,75
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	12,27	12,27
C	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	57,25	57,25
C	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	4,01	4,01
		EQUIPAMENTO : 115,27 75,9955170 %					
		MATERIAL : 3,81 2,5118670 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 18,8488924 %					
		OUTROS : 4,01 2,6437236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	54,99	54,99
C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	14,53	14,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	68,73	68,73
C	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	C	1,0000000	89,42	89,42
		EQUIPAMENTO : 138,25 52,3515602 %					
		MATERIAL : 93,23 35,3036958 %					
		MAO DE OBRA : 32,60 12,3447440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 264,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	52,93	52,93
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	13,99	13,99
C	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	66,17	66,17
C	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201 6	H	C	1,0000000	89,42	89,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	133,09	51,4019775 %					
		MATERIAL	:	93,23	36,0072609 %					
		MAO DE OBRA	:	32,60	12,5907616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26			CHP					
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016								
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		H	CR		1,0000000	3,58		3,58
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016								
C	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		H	CR		1,0000000	9,08		9,08
		0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016								
C	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		H	C		1,0000000	271,55		271,55
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016								
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		H	CR		1,0000000	10,18		10,18
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016								
		EQUIPAMENTO	:	22,84	7,7584157 %					
		MATERIAL	:	271,55	92,2415843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			CHP					
		ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		1,0000000	32,40		32,40
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA		H	AS		1,0000000	21,58		21,58
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017								
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA		H	AS		1,0000000	5,78		5,78
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017								
C	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA		H	AS		1,0000000	23,60		23,60
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	C	1,0000000	96,15	96,15
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:	50,96	28,3883906 %		
		MATERIAL	:	99,96	55,6849201 %		
		MAO DE OBRA	:	28,59	15,9266893 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC		CHP			
		OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	AS	1,0000000	21,38	21,38
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	AS	1,0000000	5,73	5,73
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	AS	1,0000000	23,38	23,38
		OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	C	1,0000000	96,15	96,15
		OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:	50,49	28,2004021 %		
		MATERIAL	:	99,96	55,8310993 %		
		MAO DE OBRA	:	28,59	15,9684986 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		CHP			
		PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	AS	1,0000000	16,55	16,55
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H		AS	1,0000000	4,43	4,43
		PLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H		AS	1,0000000	18,10	18,10
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H		C	1,0000000	66,99	66,99
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	: 39,08	28,2227197 %			
		MATERIAL	: 70,80	51,1302088 %			
		MAO DE OBRA	: 28,59	20,6470715 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 138,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET		CHP			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	24,68	24,68
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	34,52	34,52
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	13,10	13,10
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017					
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	5,26	5,26
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/					
		2017					
C	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		AS	1,0000000	59,47	59,47
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H		C	1,0000000	141,01	141,01
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_					
		02/2017					
		EQUIPAMENTO	: 112,35	40,4078549 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	144,82	52,0860309 %				
		MAO DE OBRA	:	20,87	7,5061142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				CHP			
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017				H	AS	1,0000000	16,75	16,75
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017				H	AS	1,0000000	4,48	4,48
C	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				H	AS	1,0000000	18,32	18,32
C	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				H	C	1,0000000	66,99	66,99
		EQUIPAMENTO	:	39,55	28,4655246 %				
		MATERIAL	:	70,80	50,9572479 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	20,5772275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				CHP			
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017				H	AS	1,0000000	31,85	31,85
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				H	AS	1,0000000	6,22	6,22
C	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				H	AS	1,0000000	39,82	39,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H				C	1,0000000	39,62	39,62
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017							
		EQUIPAMENTO	:	77,89	51,4975208 %				
		MATERIAL	:	43,43	28,7140495 %				
		MAO DE OBRA	:	29,93	19,7884297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHP			
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H	AS	1,0000000	28,22	28,22
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017							
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H	AS	1,0000000	7,45	7,45
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017							
C	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H	AS	1,0000000	35,27	35,27
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017							
C	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H	C	1,0000000	17,31	17,31
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017							
		EQUIPAMENTO	:	70,94	56,9067866 %				
		MATERIAL	:	21,12	16,9420824 %				
		MAO DE OBRA	:	32,60	26,1511310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE				CHP			
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06							
		/2017							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	32,64	32,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	C	1,0000000	63,48	63,48
C	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	AS	1,0000000	63,58	63,58
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	AS	1,0000000	13,63	13,63
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	AS	1,0000000	50,80	50,80
		EQUIPAMENTO : 128,01 57,1141749 %				
		MATERIAL : 67,29 30,0227546 %				
		MAO DE OBRA : 28,83 12,8630705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 224,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V CHP , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018				
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	C	1,0000000	0,05	0,05
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	C	1,0000000	0,01	0,01
C	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H		CR	1,0000000	4,49	4,49
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA O					
		PERAÇÃO. AF_06/2018					
		EQUIPAMENTO	:	0,12	2,6030368 %		
		OUTROS	:	4,49	97,3969632 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E		CHP			
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.					
		AF_05/2023					
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H		C	1,0000000	0,11	0,11
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO.					
		AF_05/2023					
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H		C	1,0000000	0,02	0,02
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05					
		/2023					
C	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H		C	1,0000000	0,07	0,07
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO.					
		AF_05/2023					
C	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H		CR	1,0000000	1,83	1,83
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA					
		OPERAÇÃO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	:	0,20	9,8522167 %		
		OUTROS	:	1,83	90,1477833 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON		CHP			
		/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	39,69	39,69
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	214,66	214,66
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	65,98	65,98
C	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	268,53	268,53
C	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	C	1,0000000	4.284,00	4.284,00
		EQUIPAMENTO : 549,17 11,2699728 %					
		MATERIAL : 4.287,81 87,9937040 %					
		MAO DE OBRA : 35,88 0,7363232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.872,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 /2019	CHP				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	39,69	39,69
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 2/2019	H	AS	1,0000000	439,84	439,84
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	155,04	155,04
C	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 /2019	H	AS	1,0000000	707,05	707,05
C	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER AÇÃO. AF_12/2019	H	C	1,0000000	5.355,00	5.355,00
		EQUIPAMENTO : 1.301,93 19,4415988 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5.358,81	80,0226086 %				
		MAO DE OBRA	:	35,88	0,5357926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.696,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHP			
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,01	28,01
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H	C	1,0000000	0,59	0,59
		NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021							
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H	C	1,0000000	0,13	0,13
		NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021							
C	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H	C	1,0000000	0,74	0,74
		NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021							
C	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H	CR	1,0000000	1,66	1,66
		NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	1,46	4,6900096 %				
		MATERIAL	:	3,81	12,2389977 %				
		MAO DE OBRA	:	24,20	77,7385160 %				
		OUTROS	:	1,66	5,3324767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP			
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022							
C	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				H	CR	1,0000000	0,01	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022							
C	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,66	0,66
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO : 0,12 15,3846153 %				
		OUTROS : 0,66 84,6153847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022				
C	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,01	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022				
C	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022				
C	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,92	0,92
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO : 0,17 15,5963302 %				
		OUTROS : 0,92 84,4036698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 145

TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO

	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	46,90	46,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	12,39	12,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	36,41	36,41
		EQUIPAMENTO	: 59,29	61,9540231 %				
		MATERIAL	: 3,81	3,9811912 %				
		MAO DE OBRA	: 32,60	34,0647857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 95,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI				
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		H	CR	1,0000000	28,44	28,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.						
		AF_06/2014						
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		H	CR	1,0000000	7,51	7,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/						
		2014						
		EQUIPAMENTO	: 35,95	49,6821449 %				
		MATERIAL	: 3,81	5,2653399 %				
		MAO DE OBRA	: 32,60	45,0525152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7		CHI				
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	36,41	36,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H			CR	1,0000000	25,29	25,29
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.						
		AF_06/2014						
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H			CR	1,0000000	6,68	6,68
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/						
		2014						
		EQUIPAMENTO	:	31,97	46,7534366 %			
		MATERIAL	:	3,81	5,5718046 %			
		MAO DE OBRA	:	32,60	47,6747588 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			CHI			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,64	32,64
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			H	AS	1,0000000	30,62	30,62
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			H	AS	1,0000000	8,21	8,21
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	38,83	54,3304884 %			
		MATERIAL	:	3,81	5,3309080 %			
		MAO DE OBRA	:	28,83	40,3386036 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNE US PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNE US PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,21	3,21
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNE US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,88	0,88
		EQUIPAMENTO : 4,09 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,23 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,90	23,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	22,24	22,24
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	8,90	8,90
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	3,59	3,59
		EQUIPAMENTO : 34,73 59,2358862 %				
		MATERIAL : 3,81 6,4983796 %				
		MAO DE OBRA : 20,09 34,2657342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	39,69	39,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,0000000	20,28	81,12
C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 H	AS	1,0000000	32,55	32,55
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016 H	AS	1,0000000	10,04	10,04
		EQUIPAMENTO : 42,59 26,0648714 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,33	14,2778457 %				
		MAO DE OBRA	:	97,48	59,6572829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				CHI			
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				H	AS	1,0000000	78,15	78,15
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014				H	AS	1,0000000	27,54	27,54
		EQUIPAMENTO	:	105,69	75,8014776 %				
		MATERIAL	:	3,81	2,7325539 %				
		MAO DE OBRA	:	29,93	21,4659685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI			
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H	AS	1,0000000	3,70	3,70
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014				H	AS	1,0000000	0,98	0,98
		EQUIPAMENTO	:	4,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI			
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H	AS	1,0000000	18,05	18,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H	AS	1,0000000	4,87	4,87
		- JUROS. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,40	32,40
		EQUIPAMENTO	: 22,92	41,4316702 %				
		MATERIAL	: 3,81	6,8872017 %				
		MAO DE OBRA	: 28,59	51,6811281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		CHI				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	AS	1,0000000	41,11	41,11
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	AS	1,0000000	18,10	18,10
		- JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 59,21	64,6326821 %				
		MATERIAL	: 3,81	4,1589346 %				
		MAO DE OBRA	: 28,59	31,2083833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 91,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHI				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H	AS	1,0000000	41,36	41,36
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H	AS	1,0000000	18,22	18,22
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 59,58	64,7749512 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,81	4,1422048 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	31,0828440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8					CHI		
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				H	AS	1,0000000	135,48	135,48
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				H	AS	1,0000000	59,68	59,68
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	195,16	85,7619969 %				
		MATERIAL	:	3,81	1,6742837 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	12,5637194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T					CHI		
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016							
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T				H	AS	1,0000000	9,24	9,24
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T				H	AS	1,0000000	2,48	2,48
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - JUROS. AF_02/2016							
		EQUIPAMENTO	:	11,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM					CHI		
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	37,60	37,60
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	10,08	10,08
		EQUIPAMENTO : 47,68 59,3625499 %					
		MATERIAL : 3,81 4,7435258 %					
		MAO DE OBRA : 28,83 35,8939243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO . AF_06/2014	CHI				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	27,44	27,44
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	C	1,0000000	7,25	7,25
		EQUIPAMENTO : 34,69 48,7904361 %					
		MATERIAL : 3,81 5,3586497 %					
		MAO DE OBRA : 32,60 45,8509142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	CHI					
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH						
		I DIURNO. AF_02/2016						
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	AS	1,0000000	41,84	41,84
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE						
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	AS	1,0000000	11,22	11,22
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU						
		ROS. AF_02/2016						
		EQUIPAMENTO : 53,06 61,9136524 %						
		MATERIAL : 3,81 4,4457409 %						
		MAO DE OBRA : 28,83 33,6406067 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	CHI					
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,28	20,28
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	22,82	22,82
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014						
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	9,38	9,38
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014						
		EQUIPAMENTO : 32,20 61,3567075 %						
		MATERIAL : 4,88 9,2987804 %						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,40	29,3445121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				CHI			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI							
		URNO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	23,90	23,90
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H	CR	1,0000000	18,79	18,79
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
		IAÇÃO. AF_06/2014							
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H	CR	1,0000000	7,72	7,72
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
		AF_06/2014							
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H	CR	1,0000000	3,12	3,12
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
		OS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	29,63	55,3521390 %				
		MATERIAL	:	3,81	7,1175042 %				
		MAO DE OBRA	:	20,09	37,5303568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,				CHI			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI							
		DIURNO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	23,90	23,90
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,			H	CR	1,0000000	20,63	20,63
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR							
		ECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H			CR	1,0000000	8,48	8,48
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO						
		S. AF_06/2014						
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H			CR	1,0000000	3,42	3,42
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO						
		STOS E SEGUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	32,53	57,6466419 %			
		MATERIAL	:	3,81	6,7517278 %			
		MAO DE OBRA	:	20,09	35,6016303 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHI			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	23,90	23,90
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			H	AS	1,0000000	30,57	30,57
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			H	AS	1,0000000	11,88	11,88
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014						
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			H	AS	1,0000000	4,80	4,80
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	47,25	66,4089952 %			
		MATERIAL	:	3,81	5,3548840 %			
		MAO DE OBRA	:	20,09	28,2361208 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	CHI					
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	20,28	20,28	
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H	AS	1,0000000	3,96	3,96	
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014						
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H	AS	1,0000000	1,28	1,28	
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014						
		EQUIPAMENTO : 5,24 20,5329153 %						
		MATERIAL : 4,88 19,1222570 %						
		MAO DE OBRA : 15,40 60,3448277 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI					
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	AS	1,0000000	2,51	2,51	
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	AS	1,0000000	0,69	0,69	
		E - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 3,20 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI					
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,63	26,63	
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	28,32	28,32	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	10,49	10,49
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	4,22	4,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 43,03 61,7714614 %					
		MATERIAL : 3,81 5,4694229 %					
		MAO DE OBRA : 22,82 32,7591157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	39,69	39,69
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	50,40	50,40
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	17,76	17,76
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 68,16 63,1988875 %					
		MATERIAL : 3,81 3,5326842 %					
		MAO DE OBRA : 35,88 33,2684283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	36,40	36,40
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB		H	C	1,0000000	9,62	9,62
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	46,02	57,6980944 %			
		MATERIAL	:	3,81	4,7768304 %			
		MAO DE OBRA	:	29,93	37,5250752 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A			CHI			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A		H	CR	1,0000000	50,47	50,47
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A		H	CR	1,0000000	13,33	13,33
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	63,80	65,4090630 %			
		MATERIAL	:	3,81	3,9060898 %			
		MAO DE OBRA	:	29,93	30,6848472 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR			CHI			
		NO. AF_07/2016						
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	28,01	28,01
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA		H	CR	1,0000000	1,35	1,35
		ÇÃO. AF_07/2016						
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A		H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		F_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	1,66	5,5948769 %			
		MATERIAL	:	3,81	12,8412537 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,20	81,5638694 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI			
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	5,13	5,13	
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	1,37	1,37	
		EQUIPAMENTO	:	6,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI			
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,68	24,68	
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	23,11	23,11	
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	8,95	8,95	
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,61	3,61	
		EQUIPAMENTO	:	35,67	59,1052197 %			
		MATERIAL	:	3,81	6,3131731 %			
		MAO DE OBRA	:	20,87	34,5816072 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHI				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,90	23,90	
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H	AS	1,0000000	21,98	21,98	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H	AS	1,0000000	8,46	8,46	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014						
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H	AS	1,0000000	3,42	3,42	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 33,86 58,6218838 %						
		MATERIAL : 3,81 6,5962603 %						
		MAO DE OBRA : 20,09 34,7818559 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES		CHI				
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0						
		7/2014						
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	H	AS	1,0000000	47,86	47,86	
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_						
		07/2014						
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	H	AS	1,0000000	12,84	12,84	
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201						
		4						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	60,70	65,0310694 %				
		MATERIAL	:	3,81	4,0818512 %				
		MAO DE OBRA	:	28,83	30,8870794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI D				CHI			
		IURNO. AF_05/2023							
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE				H	AS	1,0000000	4,25	4,25
		CIAÇÃO. AF_05/2023								
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS				H	AS	1,0000000	1,57	1,57
		. AF_05/2023								
		EQUIPAMENTO	:	5,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H				CHI			
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M							
		CA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H				H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M								
		CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014								
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H				H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M								
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014								
		EQUIPAMENTO	:	0,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO				CHI			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR								
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			H	AS	1,0000000	42,45	42,45
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			H	AS	1,0000000	11,46	11,46
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,64	32,64
		EQUIPAMENTO	:	53,91	62,2876950 %				
		MATERIAL	:	3,81	4,4020797 %				
		MAO DE OBRA	:	28,83	33,3102253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			CHI				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	AS	1,0000000	23,93	23,93
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	AS	1,0000000	9,29	9,29
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	24,68	24,68
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	AS	1,0000000	3,74	3,74
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	36,96	59,9610644 %				
		MATERIAL	:	3,81	6,1810512 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,87	33,8578844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016				CHI			
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A	H			CR	1,0000000	7,15	7,15
C	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H			CR	1,0000000	2,52	2,52
		EQUIPAMENTO	:	9,67	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016				CHI			
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H			CR	1,0000000	9,53	9,53
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H			CR	1,0000000	3,36	3,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,0000000	26,20	26,20
		EQUIPAMENTO	:	12,89	32,9751854 %				
		MATERIAL	:	5,96	15,2468662 %				
		MAO DE OBRA	:	20,24	51,7779484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014				CHI			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,0000000	36,41	36,41
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H			CR	1,0000000	44,74	44,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	CR	1,0000000	11,82	11,82
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO : 56,56 60,8368292 %				
		MATERIAL : 3,81 4,0980961 %				
		MAO DE OBRA : 32,60 35,0650747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	CHI			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023				
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,46	0,46
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023				
		EQUIPAMENTO : 0,57 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023				
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,90	0,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023				
		EQUIPAMENTO : 1,12 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023				
C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	1,07	1,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023				
		EQUIPAMENTO : 1,33 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023				
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,85	0,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023				
		EQUIPAMENTO : 1,06 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ CHI				
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	5,94	5,94
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	1,37	1,37
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 7,31 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHI				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	CR	1,0000000	7,88	7,88
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	CR	1,0000000	1,82	1,82
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023				CHI			
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	C	1,0000000	0,34	0,34		
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	C	1,0000000	0,08	0,08		
		EQUIPAMENTO	:	0,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				CHI			
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40		
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	33,39	33,39		
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	14,71	14,71		
		MATERIAL	:	51,91	64,4844721 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	35,5155279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	36,41	36,41		
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	52,17	52,17		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H			CR	1,0000000	13,78	13,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	65,95 64,4294648 %				
		MATERIAL	:	3,81 3,7221570 %				
		MAO DE OBRA	:	32,60 31,8483782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,36 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM			CHI			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H			CR	1,0000000	0,26	0,26
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H			CR	1,0000000	0,06	0,06
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,32 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU			CHI			
		RNO. AF_05/2023						
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H			AS	1,0000000	3,46	3,46
		AÇÃO. AF_05/2023						
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H			AS	1,0000000	1,28	1,28
		AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	4,74 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,74 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,			CHI			
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	AS	1,0000000	31,90	31,90
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014		H	AS	1,0000000	14,05	14,05
		EQUIPAMENTO	: 45,95	58,6470965 %				
		MATERIAL	: 3,81	4,8627951 %				
		MAO DE OBRA	: 28,59	36,4901084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 78,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	AS	1,0000000	13,22	13,22
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014		H	AS	1,0000000	3,54	3,54
		EQUIPAMENTO	: 16,76	34,0927583 %				
		MATERIAL	: 3,81	7,7502034 %				
		MAO DE OBRA	: 28,59	58,1570383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI				
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,0000000	28,05	56,10
C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	28,91	28,91
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - JUROS. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	8,92	8,92

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	37,83	40,2746726 %					
		MATERIAL	:	7,62	8,1124241 %					
		MAO DE OBRA	:	48,48	51,6129033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI							
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	1,39	1,39			
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,34	0,34			
		EQUIPAMENTO	:	1,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI							
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74			
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	109,01	109,01			
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	33,38	33,38			
		EQUIPAMENTO	:	142,39	80,8436951 %					
		MATERIAL	:	3,81	2,1631749 %					
		MAO DE OBRA	:	29,93	16,9931300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	254,66	254,66
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	77,98	77,98
		EQUIPAMENTO : 332,64 90,7909821 %					
		MATERIAL : 3,81 1,0399039 %					
		MAO DE OBRA : 29,93 8,1691140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 366,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	221,29	221,29
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	67,76	67,76
		EQUIPAMENTO : 289,05 89,5473839 %					
		MATERIAL : 3,81 1,1803339 %					
		MAO DE OBRA : 29,93 9,2722822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 322,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	64,04	64,04
C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	22,57	22,57

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	86,61	71,9651019 %				
		MATERIAL	:	3,81	3,1657665 %				
		MAO DE OBRA	:	29,93	24,8691316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			CHI				
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	42,78	42,78
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			H	AS	1,0000000	50,32	50,32
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			H	AS	1,0000000	17,74	17,74
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014							
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			H	AS	1,0000000	7,17	7,17
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/							
		2014							
		EQUIPAMENTO	:	75,23	63,7488349 %				
		MATERIAL	:	3,81	3,2285399 %				
		MAO DE OBRA	:	38,97	33,0226252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR			CHI				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023							
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR			H	CR	1,0000000	1,69	1,69
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023							
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR			H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	2,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CHI				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,68	24,68	
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	37,77	37,77	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014						
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	13,35	13,35	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014						
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	5,39	5,39	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 56,51 69,6021678 %						
		MATERIAL : 3,81 4,6926961 %						
		MAO DE OBRA : 20,87 25,7051361 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CHI				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,68	24,68	
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	40,37	40,37	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014						
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	14,02	14,02	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	5,67	5,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	60,06	70,8756196 %		
		MATERIAL	:	3,81	4,4961057 %		
		MAO DE OBRA	:	20,87	24,6282747 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI				
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,40	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,09	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI				
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	1,80	1,80
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	2,21	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHI				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H					CR	1,0000000	47,73	47,73
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H					CR	1,0000000	12,80	12,80
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	60,53	65,1350479 %					
		MATERIAL	:	3,81	4,0998601 %					
		MAO DE OBRA	:	28,59	30,7650920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5					CHI			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS								
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H					CR	1,0000000	4,57	4,57
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS								
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H					CR	1,0000000	1,05	1,05
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS								
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	5,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS					CHI			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H					CR	1,0000000	6,83	6,83
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H					CR	1,0000000	1,57	1,57
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	8,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,68	0,68
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,83	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,44	4,44
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	1,02	1,02
		EQUIPAMENTO	:	5,46	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,76	4,76
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	1,10	1,10
		EQUIPAMENTO	:	5,86	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI					
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	6,90	6,90
C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	1,83	1,83
		EQUIPAMENTO : 8,73 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 015	CHI					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/ 2015	H	CR	1,0000000	219,08	219,08
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	58,77	58,77
		EQUIPAMENTO : 277,85 89,5568091 %						
		MATERIAL : 3,81 1,2280419 %						
		MAO DE OBRA : 28,59 9,2151490 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 310,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	CR	1,0000000	107,99	107,99
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	CR	1,0000000	32,50	32,50
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015					
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2					
		015					
		EQUIPAMENTO : 153,65 82,5853266 %					
		MATERIAL : 3,81 2,0478366 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 15,3668368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHI					
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H	AS	1,0000000	30,90	30,90
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023					
C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H	AS	1,0000000	7,62	7,62
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 38,52 53,3075008 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,81	5,2726266 %					
		MAO DE OBRA	:	29,93	41,4198726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA					CHI			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				H	AS	1,0000000	26,56	26,56
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				H	AS	1,0000000	5,24	5,24
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	31,80	48,5199879 %					
		MATERIAL	:	3,81	5,8132438 %					
		MAO DE OBRA	:	29,93	45,6667683 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102					CHI			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				H	AS	1,0000000	6,85	6,85
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				H	AS	1,0000000	1,83	1,83
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	8,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO					CHI			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO				H	AS	1,0000000	6,87	6,87
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	1,84	1,84
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 8,71 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	17,46	17,46
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	AS	1,0000000	4,68	4,68
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 22,14 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	8,15	8,15
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	AS	1,0000000	2,18	2,18
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 10,33 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	CHI			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0000000	23,90	23,90
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	AS	1,0000000	26,16	26,16
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H			AS	1,0000000	10,52	10,52
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - JUROS. AF_06/2015						
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H			AS	1,0000000	4,24	4,24
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	40,92	63,1286641 %			
		MATERIAL	:	3,81	5,8778154 %			
		MAO DE OBRA	:	20,09	30,9935205 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			H AS	1,0000000	0,50	0,50
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			H AS	1,0000000	0,13	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,63	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			CHI			
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			H CR	1,0000000	0,70	0,70
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			H CR	1,0000000	0,15	0,15
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,68	24,68		
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	30,41	30,41		
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	11,77	11,77		
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,75	4,75		
		EQUIPAMENTO	:	46,93	65,5355398 %				
		MATERIAL	:	3,81	5,3204859 %				
		MAO DE OBRA	:	20,87	29,1439743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI						
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,90	23,90		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	20,29	20,29
C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	8,11	8,11
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,27	3,27
		EQUIPAMENTO : 31,67 56,9911824 %					
		MATERIAL : 3,81 6,8562173 %					
		MAO DE OBRA : 20,09 36,1526003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,90	23,90
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	23,81	23,81
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	10,45	10,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H	AS	1,0000000	7,93	7,93
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 42,19 63,8371918 %					
		MATERIAL : 3,81 5,7648660 %					
		MAO DE OBRA : 20,09 30,3979422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI				
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	AS	1,0000000	0,74	0,74
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	AS	1,0000000	0,19	0,19
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,93 2,7902790 %					
		MATERIAL : 3,81 11,4311431 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 85,7785779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,63	26,63
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	22,49	22,49
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	8,42	8,42
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	3,40	3,40
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 34,31 56,3012801 %					
		MATERIAL : 3,81 6,2520511 %					
		MAO DE OBRA : 22,82 37,4466688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHI				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,79	28,79
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	39,52	39,52
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	15,95	15,95
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					
C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	6,44	6,44
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 61,91 68,2579935 %					
		MATERIAL : 3,81 4,2006615 %					
		MAO DE OBRA : 24,98 27,5413450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,2770083 %					
		MATERIAL : 3,81 11,7266851 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 87,9963066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	6,47	6,47
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	1,33	1,33
		EQUIPAMENTO : 7,80 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,90	23,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	42,65	42,65
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	14,70	14,70
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	10,28	10,28
		EQUIPAMENTO : 67,63 73,8883427 %					
		MATERIAL : 3,81 4,1625696 %					
		MAO DE OBRA : 20,09 21,9490877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	1,00	1,00
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		EQUIPAMENTO : 1,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	CR	1,0000000	0,05	0,05

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D				CHI				
		IURNO. AF_11/2015								
C	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	20,63	20,63
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE				H	C	1,0000000	12,78	12,78
		CIAÇÃO. AF_11/2015								
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS				H	C	1,0000000	3,94	3,94
		. AF_11/2015								
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS				H	C	1,0000000	1,59	1,59
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015								
		EQUIPAMENTO	:	18,31	47,0210581 %					
		MATERIAL	:	3,81	9,7842835 %					
		MAO DE OBRA	:	16,82	43,1946584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				CHI				
		/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015								
C	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	20,63	20,63
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	4,68	4,68
		/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015								
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	1,44	1,44
		/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015								
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	0,58	0,58
		/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015								
		EQUIPAMENTO	:	6,70	24,5151847 %					
		MATERIAL	:	3,81	13,9407244 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,82	61,5440909 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				CHI			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015							
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	28,79	28,79
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H	AS	1,0000000	28,78	28,78
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H	AS	1,0000000	11,59	11,59
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015							
C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H	AS	1,0000000	4,68	4,68
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	45,05	61,0102927 %				
		MATERIAL	:	3,81	5,1598049 %				
		MAO DE OBRA	:	24,98	33,8299024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI			
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023							
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023							
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI					
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,19	4,19		
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	0,97	0,97		
		EQUIPAMENTO	:	5,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO . AF_12/2015		CHI					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,01	28,01		
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ O. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	1,39	1,39		
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ 12/2015	H	CR	1,0000000	0,32	0,32		
		EQUIPAMENTO	:	1,71	5,7537012 %				
		MATERIAL	:	3,81	12,8196500 %				
		MAO DE OBRA	:	24,20	81,4266488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/ 2016		CHI					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H		CR	1,0000000	340,66	340,66
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01					
		/2016					
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H		CR	1,0000000	91,39	91,39
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
		EQUIPAMENTO	: 432,05	93,0240070 %			
		MATERIAL	: 3,81	0,8203251 %			
		MAO DE OBRA	: 28,59	6,1556679 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 464,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G		CHI			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016					
C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		CR	1,0000000	0,45	0,45
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		CR	1,0000000	0,10	0,10
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,55	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES		CHI			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI					
		DIURNO. AF_02/2016					
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H		AS	1,0000000	31,84	31,84
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP					
		RECIAÇÃO. AF_02/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	8,60	8,60
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64
		EQUIPAMENTO : 40,44 55,3366176 %					
		MATERIAL : 3,81 5,2134646 %					
		MAO DE OBRA : 28,83 39,4499178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	42,78	42,78
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	28,78	28,78
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	9,71	9,71
		EQUIPAMENTO : 38,49 47,3606496 %					
		MATERIAL : 3,81 4,6880767 %					
		MAO DE OBRA : 38,97 47,9512737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,24	28,24
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	0,39	0,39
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	0,09	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,48	1,6713091 %				
		MATERIAL	:	3,81	13,2660167 %				
		MAO DE OBRA	:	24,43	85,0626742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					CHI		
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	42,78	42,78
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	96,78	96,78
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	34,11	34,11
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	13,79	13,79
		EQUIPAMENTO	:	144,68	77,1791317 %				
		MATERIAL	:	3,81	2,0324335 %				
		MAO DE OBRA	:	38,97	20,7884348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					CHI		
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	26,63	26,63
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	26,09	26,09
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	9,90	9,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H	AS	1,0000000	3,99	3,99
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	39,98	60,0210180 %			
		MATERIAL	:	3,81	5,7198618 %			
		MAO DE OBRA	:	22,82	34,2591202 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA		CHI				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO						
		MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/						
		2023						
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	30,14	30,14
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA		H	AS	1,0000000	7,09	7,09
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO						
		MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05						
		/2023						
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA		H	AS	1,0000000	1,93	1,93
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO						
		MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	9,02	23,0337078 %			
		MATERIAL	:	3,81	9,7293156 %			
		MAO DE OBRA	:	26,33	67,2369766 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA		CHI				
		DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA		H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		EQUIPAMENTO : 0,46 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	4,50	4,50
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	1,58	1,58
		EQUIPAMENTO : 6,08 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	6,36	6,36
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	2,24	2,24
		EQUIPAMENTO : 8,60 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	39,69	39,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	20,28	81,12
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	170,00	170,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	H	AS	1,0000000	53,72	53,72
		ORA - JUROS. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	:	223,72	64,9348389 %		
		MATERIAL	:	23,33	6,7715438 %		
		MAO DE OBRA	:	97,48	28,2936173 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	CHI				
		30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM	H	CR	1,0000000	39,69	39,69
		ENTARES					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	20,28	81,12
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	10,73	10,73
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023					
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	3,02	3,02
		30 CV - JUROS. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	:	13,75	10,2184898 %		
		MATERIAL	:	23,33	17,3379904 %		
		MAO DE OBRA	:	97,48	72,4435198 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHI				
		CHI DIURNO. AF_07/2016					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM	H	CR	1,0000000	39,69	39,69
		ENTARES					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	20,28	81,12
C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H	AS	1,0000000	80,15	80,15
		DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	24,72	24,72
		EQUIPAMENTO : 104,87 46,4684510 %					
		MATERIAL : 23,33 10,3376462 %					
		MAO DE OBRA : 97,48 43,1939028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	17,87	17,87
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	5,51	5,51
		EQUIPAMENTO : 23,38 41,9146647 %					
		MATERIAL : 3,81 6,8304051 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 51,2549302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D IURNO. AF_07/2016	CHI				
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE CIAÇÃO. AF_07/2016	H	C	1,0000000	0,04	0,04
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	42,78	42,78
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	32,60	32,60
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	12,06	12,06
		EQUIPAMENTO : 44,66 51,0750230 %					
		MATERIAL : 3,81 4,3572735 %					
		MAO DE OBRA : 38,97 44,5677035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,01	28,01
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	1,20	1,20
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		EQUIPAMENTO : 1,47 4,9864314 %					
		MATERIAL : 3,81 12,9240162 %					
		MAO DE OBRA : 24,20 82,0895524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI				
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,60	0,60
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,16	0,16
		EQUIPAMENTO : 0,76 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,44	0,44
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,09	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,53 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	0,40	0,40
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	0,10	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,50 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	0,51	0,51
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	AS	1,0000000	0,10	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,61 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2 016	CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,01	28,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,98	0,98
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		EQUIPAMENTO : 1,20 4,1081821 %					
		MATERIAL : 3,81 13,0434782 %					
		MAO DE OBRA : 24,20 82,8483397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	45,81	45,81
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	12,29	12,29
		EQUIPAMENTO : 58,10 64,0290943 %					
		MATERIAL : 3,81 4,1988097 %					
		MAO DE OBRA : 28,83 31,7720960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	4,01	4,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			H	CR	1,0000000	0,92	0,92
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	4,93	13,2065362 %				
		MATERIAL	:	3,81	10,2062684 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	76,5871954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			CHI				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_11/2016							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H	CR	1,0000000	45,75	45,75
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H	CR	1,0000000	12,27	12,27
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	58,02	64,1672197 %				
		MATERIAL	:	3,81	4,2136695 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	31,6191108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P			CHI				
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - CHI DIURNO. AF_11/2016							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P			H	CR	1,0000000	54,99	54,99
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P			H	CR	1,0000000	14,53	14,53
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - JUROS. AF_11/2016							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	69,52	65,6282451 %					
		MATERIAL	:	3,81	3,5967148 %					
		MAO DE OBRA	:	32,60	30,7750401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA				CHI				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	36,41	36,41
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA				H	CR	1,0000000	52,93	52,93
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA				H	CR	1,0000000	13,99	13,99
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016								
		EQUIPAMENTO	:	66,92	64,7633795 %					
		MATERIAL	:	3,81	3,6872157 %					
		MAO DE OBRA	:	32,60	31,5494048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				CHI				
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016								
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H	CR	1,0000000	3,58	3,58
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016								
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H	CR	1,0000000	10,18	10,18
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016								
		EQUIPAMENTO	:	13,76	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			CHI				
		ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,40	32,40	
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA		H	AS	1,0000000	21,58	21,58	
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA		H	AS	1,0000000	5,78	5,78	
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017							
		EQUIPAMENTO	:	27,36	45,7831325 %				
		MATERIAL	:	3,81	6,3755020 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	47,8413655 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC			CHI				
		OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,40	32,40	
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC		H	AS	1,0000000	21,38	21,38	
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC		H	AS	1,0000000	5,73	5,73	
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017							
		EQUIPAMENTO	:	27,11	45,5553688 %				
		MATERIAL	:	3,81	6,4022853 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	48,0423459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO			CHI				
		PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,40	32,40	
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		H	AS	1,0000000	16,55	16,55	
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	4,43	4,43
		EQUIPAMENTO : 20,98 39,3031097 %					
		MATERIAL : 3,81 7,1375046 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 53,5593857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,68	24,68
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	34,52	34,52
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	13,10	13,10
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/ 2017	H	AS	1,0000000	5,26	5,26
		EQUIPAMENTO : 52,88 68,1794740 %					
		MATERIAL : 3,81 4,9123259 %					
		MAO DE OBRA : 20,87 26,9082001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,40	32,40
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	16,75	16,75
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	4,48	4,48

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,23	39,5860525 %				
		MATERIAL	:	3,81	7,1042327 %				
		MAO DE OBRA	:	28,59	53,3097148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017				CHI			
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017				H	AS	1,0000000	31,85	31,85
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				H	AS	1,0000000	6,22	6,22
		EQUIPAMENTO	:	38,07	53,0149005 %				
		MATERIAL	:	3,81	5,3056677 %				
		MAO DE OBRA	:	29,93	41,6794318 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				CHI			
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,74	33,74
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				H	AS	1,0000000	47,90	47,90
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016				H	AS	1,0000000	17,36	17,36
		EQUIPAMENTO	:	65,26	65,9191920 %				
		MATERIAL	:	3,81	3,8484848 %				
		MAO DE OBRA	:	29,93	30,2323232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	36,41	36,41	
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	H	AS	1,0000000	28,22	28,22	
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	AS	1,0000000	7,45	7,45	
		EQUIPAMENTO : 35,67 49,4866816 %						
		MATERIAL : 3,81 5,2857935 %						
		MAO DE OBRA : 32,60 45,2275249 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,64	32,64	
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	13,63	13,63	
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_0 6/2017	H	AS	1,0000000	50,80	50,80	
		EQUIPAMENTO : 64,43 66,3747812 %						
		MATERIAL : 3,81 3,9250025 %						
		MAO DE OBRA : 28,83 29,7002163 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF _06/2018	CHI					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. A F_06/2018	C	1,0000000	0,05	0,05
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2 018	C	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,06 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	C	1,0000000	0,11	0,11
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05 /2023	C	1,0000000	0,02	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,13 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	39,69	39,69
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	214,66	214,66
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	65,98	65,98

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	280,64	87,6096526 %				
		MATERIAL	:	3,81	1,1893984 %				
		MAO DE OBRA	:	35,88	11,2009490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019				CHI			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	39,69	39,69
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019				H	AS	1,0000000	439,84	439,84
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019				H	AS	1,0000000	155,04	155,04
		EQUIPAMENTO	:	594,88	93,7453710 %				
		MATERIAL	:	3,81	0,6004065 %				
		MAO DE OBRA	:	35,88	5,6542225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	634,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI			
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,01	28,01
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021				H	C	1,0000000	0,59	0,59
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021				H	C	1,0000000	0,13	0,13
		EQUIPAMENTO	:	0,72	2,5060911 %				
		MATERIAL	:	3,81	13,2613992 %				
		MAO DE OBRA	:	24,20	84,2325097 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHI					
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
C	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,05	0,05		
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022						
C	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,01	0,01		
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO :	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI					
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
C	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,07	0,07		
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022						
C	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,01	0,01		
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO :	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 145

TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	H					
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN						
		UTENÇÃO. AF_02/2016						
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION	UN	AS	0,0000667	597.400,87	39,84	
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M						
		EQUIPAMENTO :	39,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H				
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17	UN		C	0,0000560	837.500,00		46,90
		T, POTENCIA BRUTA 111HP							
		EQUIPAMENTO	:	46,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H				
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014							
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17	UN		C	0,0000148	837.500,00		12,39
		T, POTENCIA BRUTA 111HP							
		EQUIPAMENTO	:	12,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H				
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17	UN		C	0,0000700	837.500,00		58,62
		T, POTENCIA BRUTA 111HP							
		EQUIPAMENTO	:	58,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H				
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	10,7700000	5,95	64,08
		MATERIAL	:	64,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNE			H				
		US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN		AS	0,0000357	62.499,99		2,23
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H							
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A							
		F_06/2014							
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU	UN	CR	0,0000700	507.926,79			35,55
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA							
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV							
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M							
		EQUIPAMENTO	:	35,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H							
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A							
		F_06/2014							
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU	UN	CR	0,0000700	451.756,08			31,62
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA							
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV							
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M							
		EQUIPAMENTO	:	31,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H							
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA							
		OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	7,6600000	5,95			45,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				H			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN				AS	0,0000667	574.591,49	38,32
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO							
		1,68 M							
		EQUIPAMENTO	:	38,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X				H			
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M							
		ANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X				UN	CR	0,0000700	3.056,04	0,21
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X				H			
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M							
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	3,4400000	5,89	20,26
		MATERIAL	:	20,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13				H			
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000849	55.762,93		4,73
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	577.747,75		37,14
		EQUIPAMENTO : 41,87 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	23,8000000	0,98		23,32
		OUTROS : 23,32 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ ÃO. AF_06/2014	H					
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000690	29.336,15		2,02
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	601.621,60		38,68
		EQUIPAMENTO : 40,70 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD	UN	AS	0,0000500	1.753.880,82	87,69
		E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW					
		EQUIPAMENTO	:	87,69	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H				
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO	UN	AS	0,0000643	1.953.900,00	125,63
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H					
		EQUIPAMENTO	:	125,63	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H				
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11					
		/2014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	14,8800000	5,95	88,53
		MATERIAL	:	88,53	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	H				
		MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN	AS	0,0000583	248.195,00	14,46
		75 KG					
		EQUIPAMENTO	:	14,46	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	H				
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	11,2600000	5,95	66,99
		MATERIAL	:	66,99	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	17,7600000	5,95		105,67
		MATERIAL	:	105,67	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	15,6700000	5,95		93,23
		MATERIAL	:	93,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	36,2400000	5,95		215,62
		MATERIAL	:	215,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3		UN	AS	0,0000556	1.025.922,10		57,04
		EQUIPAMENTO	:	57,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016		H					
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M		UN	AS	0,0000667	173.442,32		11,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	AS	0,0000667	705.571,44			47,06
		EQUIPAMENTO	:	47,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	6,8300000	5,95			40,63
		MATERIAL	:	40,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO . AF_06/2014		H					
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	C	0,0000700	490.000,00			34,30
		EQUIPAMENTO	:	34,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	6,9800000	5,95	41,53		
		MATERIAL : 41,53 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE PRECIAÇÃO. AF_02/2016	H						
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	0,0000533	785.108,55	41,84		
		EQUIPAMENTO : 41,84 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA NUTENÇÃO. AF_02/2016	H						
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	0,0000667	785.108,55	52,36		
		EQUIPAMENTO : 52,36 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	UN		AS	0,0000643	665.336,65		42,78
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
		MONTADO SOBRE CAMINHAO							
		EQUIPAMENTO	:	42,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H						
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		C	4,6100000	5,95		27,42
		MATERIAL	:	27,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H						
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		C	26,4300000	5,95		157,25
		MATERIAL	:	157,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE							
		NÇÃO. AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA	UN		CR	0,0000643	547.953,16		35,23
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	35,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	601.621,60		38,68
		EQUIPAMENTO : 38,68 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000689	82.950,00		5,71
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	758.234,21		48,75
		EQUIPAMENTO : 54,46 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H					
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	0,0000400	116.000,00		4,64
		EQUIPAMENTO : 4,64 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	0,4800000	5,89	2,82
		MATERIAL	:	2,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT			H				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU			UN	C	0,0000643	1.260.000,00	81,01
		TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M							
		EQUIPAMENTO	:	81,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A			H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	11,7600000	5,95	69,97
		MATERIAL	:	69,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102			UN	AS	0,0000667	96.353,56	6,42
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV							
		EQUIPAMENTO	:	6,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM			H				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H							
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO			UN	CR	0,0000700	4.190,48	0,29
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M							
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE					H			
		CIAÇÃO. AF_05/2023								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L			UN		AS	0,0000300	141.902,75	4,25
		EQUIPAMENTO	:	4,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS					H			
		. AF_05/2023								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L			UN		AS	0,0000111	141.902,75	1,57
		EQUIPAMENTO	:	1,57	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT					H			
		ENÇÃO. AF_05/2023								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L			UN		AS	0,0000400	141.902,75	5,67
		EQUIPAMENTO	:	5,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER					H			
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L		C	42,8623000	5,95	255,03
		MATERIAL	:	255,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES					H			
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_								
		07/2014								
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE			UN		AS	0,0000533	898.000,00	47,86
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	47,86	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H						
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201						
		4						
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN				AS	0,0000143	898.000,00 12,84
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M						
		EQUIPAMENTO	:	12,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H						
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_0						
		7/2014						
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN				AS	0,0000667	898.000,00 59,89
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M						
		EQUIPAMENTO	:	59,89	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H						
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014						
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN				CR	0,0000640	3.768,46 0,24
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO	:	0,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H						
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000148	3.768,46		0,05
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO : 0,05 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000700	3.768,46		0,26
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO : 0,26 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	4,0600000	5,89		23,91
		MATERIAL : 23,91 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H					
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN	AS	0,0000533	796.509,29		42,45
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE						
		TRABALHO 2,15 M						
		EQUIPAMENTO : 42,45 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014							
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN		AS	0,0000144	796.509,29		11,46
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE							
		TRABALHO 2,15 M							
		EQUIPAMENTO	:	11,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN		AS	0,0000667	796.509,29		53,12
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE							
		TRABALHO 2,15 M							
		EQUIPAMENTO	:	53,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	14,9200000	5,95	88,77
		MATERIAL	:	88,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN		AS	0,0000603	55.762,93		3,36
		NCLUI CAMINHAO)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST			UN	CR	0,0000342	601.621,60	20,57
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	23,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I			UN	AS	0,0000146	55.762,93	0,81
		NCLUI CAMINHAO)							
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST			UN	CR	0,0000141	601.621,60	8,48
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	9,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I			UN	AS	0,0000849	55.762,93	4,73
		NCLUI CAMINHAO)							
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST			UN	CR	0,0000642	601.621,60	38,62
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	43,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	13,6200000	5,95	81,03
		MATERIAL	:	81,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN				AS	0,0000533	338.658,57	18,05
		510 KG							
		EQUIPAMENTO	:	18,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H				
		- JUROS. AF_06/2014							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN				AS	0,0000144	338.658,57	4,87
		510 KG							
		EQUIPAMENTO	:	4,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H				
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN				AS	0,0000583	338.658,57	19,74
		510 KG							
		EQUIPAMENTO	:	19,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	16,1600000	5,95	96,15

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8					H			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA								
		OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	8,5300000	5,95	50,75
		MATERIAL	:	50,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO					H			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	9,5500000	5,95	56,82
		MATERIAL	:	56,82	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13					H			
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	16,9300000	5,95	100,73
		MATERIAL	:	100,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA					H			
		NUTENÇÃO. AF_07/2016								
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO				UN	AS	0,0000500	712.400,00	35,62
		EQUIPAMENTO	:	35,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	19,4700000	5,95		115,84
		MATERIAL	:	115,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M		UN	AS	0,0000700	66.249,99		4,63
		EQUIPAMENTO	:	4,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3		UN	AS	0,0000556	1.321.865,32		73,49
		EQUIPAMENTO	:	73,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3		UN	AS	0,0000556	1.330.000,00		73,94
		EQUIPAMENTO	:	73,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA	UN		AS	0,0000556	4.356.496,26		242,22
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3							
		EQUIPAMENTO	:	242,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	242,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	H						
		19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		C	10,4400000	5,95		62,11
		MATERIAL	:	62,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H						
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T	UN		AS	0,0000533	173.442,32		9,24
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D							
		O ROLO 1,67 M							
		EQUIPAMENTO	:	9,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI							
		AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		C	19,0600000	5,95		113,40
		MATERIAL	:	113,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H						
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE							
		RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		C	19,4700000	5,95		115,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	115,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	32,1600000	5,95	191,35
		MATERIAL	:	191,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H				
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN					AS	0,0000514	49.000,00	2,51
		ANSPORTE								
		EQUIPAMENTO	:	2,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H				
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN					AS	0,0000357	49.000,00	1,74
		ANSPORTE								
		EQUIPAMENTO	:	1,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT				H				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	13,9900000	5,95	83,24
		MATERIAL	:	83,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	C	0,0001000	650.000,00	65,00
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG					
		EQUIPAMENTO	:	65,00	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2					
		014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	7,6400000	5,95	45,45
		MATERIAL	:	45,45	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	CR	0,0000700	901.333,29	63,09
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG					
		EQUIPAMENTO	:	63,09	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ	H				
		ÃO. AF_07/2016					
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000800	21.216,60	1,69
		EQUIPAMENTO	:	1,69	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	7,8800000	5,95	46,88
		MATERIAL	:	46,88	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	C	1,8800000	1,00	1,88		
		OUTROS : 1,88 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000689	69.217,47	4,76	
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	C	0,0000643	530.000,00	34,07	
		EQUIPAMENTO : 38,83 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_07/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	10,7700000	5,95	64,08	
		MATERIAL : 64,08 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A F_02/2016	H					
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	CR	0,0000400	178.855,94	7,15	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016					H			
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA					UN	CR	0,0000357	178.855,94	6,38
		EQUIPAMENTO	:	6,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					H			
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M					UN	AS	0,0000533	597.400,87	31,84
		EQUIPAMENTO	:	31,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016					H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500					L	C	29,7700000	5,95	177,13
		MATERIAL	:	177,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016					H			
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M					UN	AS	0,0000144	597.400,87	8,60
		EQUIPAMENTO	:	8,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	9,5500000	5,95	56,82
		MATERIAL	:	56,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2014			H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			UN	AS	0,0000689	27.396,57	1,88
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)			UN	CR	0,0000643	547.953,16	35,23
		EQUIPAMENTO	:	37,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	25,8700000	5,95	153,92
		MATERIAL	:	153,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA MINHAO	UN	AS	0,0000400	246.246,87	9,84
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	547.953,16	35,17
		EQUIPAMENTO : 45,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H				
I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR OTECAO SOBRE RODAS	UN	CR	0,0000400	238.305,12	9,53
		EQUIPAMENTO : 9,53 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H				
I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR OTECAO SOBRE RODAS	UN	CR	0,0000357	238.305,12	8,50
		EQUIPAMENTO : 8,50 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	8,3900000	5,95	49,92
		MATERIAL	:	49,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04			H				
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016							
I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G			UN	CR	0,0000141	238.305,12	3,36
		ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR							
		OTECAO SOBRE RODAS							
		EQUIPAMENTO	:	3,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT			H				
		E - JUROS. AF_06/2014							
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR			UN	AS	0,0000141	49.000,00	0,69
		ANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	0,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D			H				
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023							
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D			UN	CR	0,0000600	7.773,11	0,46
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D			H				
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023							
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D			UN	CR	0,0000148	7.773,11	0,11
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D					H			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023								
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN			CR		0,0000800	7.773,11	0,62
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR								
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D					H			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			C		0,7087200	5,95	4,21
		MATERIAL	:	4,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO					H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023								
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN			CR		0,0000600	15.107,50	0,90
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO					H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023								
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN			CR		0,0000148	15.107,50	0,22
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO					H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN			CR	0,0000700	15.107,50	1,05
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	1,05 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	3,1279900	0,98	3,06
		OUTROS	:	3,06 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,06 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023						
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN			CR	0,0000600	17.975,89	1,07
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	1,07 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,07 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023						
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN			CR	0,0000148	17.975,89	0,26
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,26 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023						
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN			CR	0,0000700	17.975,89	1,25
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	1,25 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,25 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,6919800	0,98	4,59		
		OUTROS :	4,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN		CR	0,0000600	14.283,78	0,85		
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							
		EQUIPAMENTO :	0,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN		CR	0,0000148	14.283,78	0,21		
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							
		EQUIPAMENTO :	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN		CR	0,0000700	14.283,78	0,99		
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							
		EQUIPAMENTO :	0,99	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,8767900	0,98	1,83		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000640	92.938,80	5,94
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	5,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000148	92.938,80	1,37
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	1,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000800	92.938,80	7,43
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	7,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,0600000	0,98	1,03
		OUTROS	:	1,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO				H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	0,0000640	123.189,91		7,88
		EQUIPAMENTO	:	7,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H					
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	0,0000148	123.189,91		1,82
		EQUIPAMENTO	:	1,82	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	0,0000800	123.189,91		9,85
		EQUIPAMENTO	:	9,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,0600000	0,98		1,03
		OUTROS	:	1,03	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H					
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	0,0000342	116.000,00		3,96
		EQUIPAMENTO	:	3,96	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H					
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014						
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC	UN	AS	0,0000111	116.000,00		1,28
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP						
		EQUIPAMENTO :	1,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H					
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2						
		023						
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL	UN	C	0,0000600	5.699,90		0,34
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO :	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H					
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023						
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL	UN	C	0,0000148	5.699,90		0,08
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO :	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H					
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/20						
		23						
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL	UN	C	0,0000700	5.699,90		0,39
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO :	0,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2512000	0,98	1,22
		OUTROS	:	1,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				H				
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				UN	CR	0,0000560	799.078,59	44,74
		EQUIPAMENTO	:	44,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014				H				
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				UN	CR	0,0000148	799.078,59	11,82
		EQUIPAMENTO	:	11,82	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				H				
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				UN	CR	0,0000700	799.078,59	55,93
		EQUIPAMENTO	:	55,93	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	10,6700000	5,95	63,48

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	0,0000311	1.073.761,40			33,39
		MATERIAL	:	33,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H						
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	0,0000137	1.073.761,40			14,71
		MATERIAL	:	14,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	0,0000556	1.073.761,40			59,70
		MATERIAL	:	59,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	13,0600000	5,95			77,70
		MATERIAL	:	77,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	UN	AS	0,0000343	665.336,65	22,82
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER					
		MONTADO SOBRE CAMINHAO					
		EQUIPAMENTO : 22,82 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014					
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	UN	AS	0,0000141	665.336,65	9,38
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER					
		MONTADO SOBRE CAMINHAO					
		EQUIPAMENTO : 9,38 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H				
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D					
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	UN	CR	0,0000640	3.056,04	0,19
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H					
		EQUIPAMENTO : 0,19 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H				
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J					
		UROS. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	0,0000148	3.056,04	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,04 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNE US PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000514	62.499,99	3,21
		EQUIPAMENTO : 3,21 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNE US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H				
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000141	62.499,99	0,88
		EQUIPAMENTO : 0,88 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	0,0000560	507.926,79	28,44
		EQUIPAMENTO : 28,44 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H					
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/					
		2014					
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	CR	0,0000148	507.926,79		7,51
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA					
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV					
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M					
		EQUIPAMENTO : 7,51 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H					
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.					
		AF_06/2014					
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN	CR	0,0000560	451.756,08		25,29
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA					
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV					
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M					
		EQUIPAMENTO : 25,29 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H					
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/					
		2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU	UN	CR	0,0000148	451.756,08		6,68
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	6,68	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI	UN	CR	0,0000560	931.718,75		52,17
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						
		EQUIPAMENTO	:	52,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI	UN	CR	0,0000148	931.718,75		13,78
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						
		EQUIPAMENTO	:	13,78	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI	UN	CR	0,0000700	931.718,75		65,22
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						
		EQUIPAMENTO	:	65,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	15,0300000	5,95		89,42

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	89,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			H				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN		AS	0,0000311	1.330.000,00		41,36
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3							
		EQUIPAMENTO	:	41,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			H				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014							
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN		AS	0,0000137	1.330.000,00		18,22
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3							
		EQUIPAMENTO	:	18,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7			H				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ							
		O. AF_06/2014							
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU	UN		C	0,0000560	490.000,00		27,44
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG							
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE							
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M							
		EQUIPAMENTO	:	27,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H				
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	C	0,0000148	490.000,00	7,25
		EQUIPAMENTO : 7,25 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	AS	0,0000311	4.356.496,26	135,48
		EQUIPAMENTO : 135,48 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H				
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	AS	0,0000137	4.356.496,26	59,68
		EQUIPAMENTO : 59,68 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000560	66.249,99	3,70

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,70	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME		H				
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN		UN	AS	0,0000148	66.249,99	0,98
		TO = 2,44M						
		EQUIPAMENTO	:	0,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI		UN	AS	0,0000311	1.321.865,32	41,11
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3						
		EQUIPAMENTO	:	41,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H				
		- JUROS. AF_06/2014						
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI		UN	AS	0,0000137	1.321.865,32	18,10
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3						
		EQUIPAMENTO	:	18,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM		H				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO		UN	CR	0,0000640	4.190,48	0,26
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M						
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM				H			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H							
		- JUROS. AF_06/2014							
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO	UN	CR	0,0000148	4.190,48	0,06		
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M							
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI				H			
		AÇÃO. AF_05/2023							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000300	115.339,33	3,46		
		EQUIPAMENTO	:	3,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS.				H			
		AF_05/2023							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000111	115.339,33	1,28		
		EQUIPAMENTO	:	1,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN				H			
		ÇÃO. AF_05/2023							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000400	115.339,33	4,61		
		EQUIPAMENTO	:	4,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA				H			
		IS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	28,5748000	5,95	170,02
		MATERIAL : 170,02 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	H				
		19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN	AS		0,0000311	1.025.922,10	31,90
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3					
		EQUIPAMENTO : 31,90 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	H				
		19 M3 - JUROS. AF_06/2014					
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN	AS		0,0000137	1.025.922,10	14,05
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3					
		EQUIPAMENTO : 14,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	H				
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS		0,0000533	248.195,00	13,22
		75 KG					
		EQUIPAMENTO : 13,22 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	H				
		JUROS. AF_06/2014					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	AS		0,0000143	248.195,00	3,54
		75 KG					
		EQUIPAMENTO : 3,54 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H					
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	C	0,0000560	650.000,00			36,40
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG						
		EQUIPAMENTO :	36,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H					
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014						
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	C	0,0000148	650.000,00			9,62
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG						
		EQUIPAMENTO :	9,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H					
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	CR	0,0000560	901.333,29			50,47
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG						
		EQUIPAMENTO :	50,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H					
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014						
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	CR	0,0000148	901.333,29			13,33
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG						
		EQUIPAMENTO :	13,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H					
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	AS	0,0000533	574.591,49	30,62
		EQUIPAMENTO : 30,62 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014					
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	AS	0,0000143	574.591,49	8,21
		EQUIPAMENTO : 8,21 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S	AS	0,0000457	632.675,78	28,91
		EQUIPAMENTO : 28,91 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H LADAS - JUROS. AF_11/2014					
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S	AS	0,0000141	632.675,78	8,92
		EQUIPAMENTO : 8,92 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S			AS	0,0000429	632.675,78	27,14
		EQUIPAMENTO	:	27,14	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	15,5200000	5,95	92,34
		MATERIAL	:	92,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H			
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR			UN	CR	0,0000600	23.186,03	1,39
		EQUIPAMENTO	:	1,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023			H			
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR			UN	CR	0,0000148	23.186,03	0,34
		EQUIPAMENTO	:	0,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			H			
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR			UN	CR	0,0000700	23.186,03	1,62

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	2,5023900	0,98			2,45
		OUTROS	:	2,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	C	0,0000400	1.260.000,00			50,40
		EQUIPAMENTO	:	50,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H						
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	C	0,0000141	1.260.000,00			17,76
		EQUIPAMENTO	:	17,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H						
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP	UN	AS	0,0000467	2.334.469,50			109,01
		EQUIPAMENTO	:	109,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H						
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP	UN	AS	0,0000143	2.334.469,50			33,38
		EQUIPAMENTO	:	33,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H						
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP	UN	AS	0,0000833	2.334.469,50			194,46
		EQUIPAMENTO	:	194,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	27,9300000	5,95			166,18
		MATERIAL	:	166,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H						
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP	UN	AS	0,0000467	5.453.283,90			254,66
		EQUIPAMENTO	:	254,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	254,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H						
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP	UN	AS	0,0000143	5.453.283,90			77,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	77,98	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC				H			
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41			UN	AS	0,0000833	5.453.283,90	454,25
		0 KW/550 HP							
		EQUIPAMENTO	:	454,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	454,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC				H			
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	73,8600000	5,95	439,46
		MATERIAL	:	439,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	439,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A				H			
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO			UN	AS	0,0000400	1.953.900,00	78,15
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H							
		EQUIPAMENTO	:	78,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A				H			
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014							
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO			UN	AS	0,0000141	1.953.900,00	27,54
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H							
		EQUIPAMENTO	:	27,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ				H			
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	0,0000467	4.738.555,48		221,29
		EQUIPAMENTO	:	221,29	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H					
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	0,0000143	4.738.555,48		67,76
		EQUIPAMENTO	:	67,76	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	0,0000833	4.738.555,48		394,72
		EQUIPAMENTO	:	394,72	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	394,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	62,9600000	5,95		374,61
		MATERIAL	:	374,61	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000400	1.601.176,89		64,04
		EQUIPAMENTO	:	64,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H					
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000141	1.601.176,89		22,57
		EQUIPAMENTO	:	22,57	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000643	1.601.176,89		102,95
		EQUIPAMENTO	:	102,95	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_1 1/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	14,1700000	5,95		84,31
		MATERIAL	:	84,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000551	139.625,00		7,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	601.621,60	20,63
		EQUIPAMENTO : 28,32 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000144	139.625,00	2,01
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000141	601.621,60	8,48
		EQUIPAMENTO : 10,49 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000689	139.625,00	9,62
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	601.621,60	38,68

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	48,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H						
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA						
		ÇÃO. AF_06/2014						
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN				AS	0,0000551	29.336,15	1,61
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA						
		O)						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN				CR	0,0000343	601.621,60	20,63
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	22,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H						
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A						
		F_06/2014						
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN				AS	0,0000144	29.336,15	0,42
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA						
		O)						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN				CR	0,0000141	601.621,60	8,48
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	8,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000058	29.336,15	0,17
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	601.621,60	3,42
		EQUIPAMENTO : 3,59 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H				
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	0,0000400	1.258.165,24	50,32
		EQUIPAMENTO : 50,32 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H				
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	0,0000141	1.258.165,24	17,74
		EQUIPAMENTO : 17,74 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID	UN	AS	0,0000057	1.258.165,24		7,17
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
		EQUIPAMENTO : 7,17 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H					
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID	UN	AS	0,0000643	1.258.165,24		80,90
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
		EQUIPAMENTO : 80,90 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H					
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_						
		11/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	4,8500000	5,95		28,85
		MATERIAL : 28,85 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H					
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023						
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	UN	CR	0,0000600	28.180,69		1,69
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO : 1,69 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H					
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023						
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	UN	CR	0,0000148	28.180,69		0,41
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				H			
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR				UN	CR	0,0000800	28.180,69	2,25
		EQUIPAMENTO	:	2,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	1,4174500	5,95	8,43
		MATERIAL	:	8,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H			
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M				UN	AS	0,0000533	705.571,44	37,60
		EQUIPAMENTO	:	37,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014				H			
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M				UN	AS	0,0000143	705.571,44	10,08
		EQUIPAMENTO	:	10,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H					
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	0,0000603	216.505,66		13,05
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000342	722.958,68		24,72
		EQUIPAMENTO : 37,77 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H					
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	0,0000146	216.505,66		3,16
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000141	722.958,68		10,19
		EQUIPAMENTO : 13,35 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H					
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	0,0000059	216.505,66		1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000057	722.958,68		4,12
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO	:	5,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H					
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014						
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	AS	0,0000849	216.505,66		18,38
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000642	722.958,68		46,41
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO	:	64,79	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H					
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	29,4700000	5,95		175,34
		MATERIAL	:	175,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H					
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014						
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	AS	0,0000603	254.569,93		15,35
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000342	731.739,44	25,02
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO : 40,37 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H					
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	AS	0,0000146	254.569,93	3,71
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000141	731.739,44	10,31
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO : 14,02 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H					
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	AS	0,0000059	254.569,93	1,50
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000057	731.739,44	4,17
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO : 5,67 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H						
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	0,0000849	254.569,93	21,61		
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000642	731.739,44	46,97		
		EQUIPAMENTO	:	68,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	34,0000000	5,95	202,30		
		MATERIAL	:	202,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T RIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	AS	0,0001280	3.202,60	0,40		
		EQUIPAMENTO	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H						
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T RIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	AS	0,0000296	3.202,60	0,09		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P					H			
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T				UN	AS	0,0001000	3.202,60	0,32
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)								
		EQUIPAMENTO	:	0,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P					H			
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,5200000	0,98	0,50
		OUTROS	:	0,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI				UN	CR	0,0000640	28.271,63	1,80
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	1,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI				UN	CR	0,0000148	28.271,63	0,41
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	0,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI	UN	CR	0,0000800	28.271,63	2,26
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)					
		EQUIPAMENTO	:	2,26	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H				
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	3,1300000	0,98	3,06
		OUTROS	:	3,06	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE	UN	CR	0,0000533	895.660,85	47,73
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"					
		EQUIPAMENTO	:	47,73	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015					
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE	UN	CR	0,0000143	895.660,85	12,80
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"					
		EQUIPAMENTO	:	12,80	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE	UN	CR	0,0000667	895.660,85	59,74
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"					
		EQUIPAMENTO	:	59,74	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ				H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,4900000	0,98	1,46
		OUTROS	:	1,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				UN	CR	0,0000640	71.498,21	4,57
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS								
		SA E OUTROS								
		EQUIPAMENTO	:	4,57	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				UN	CR	0,0000148	71.498,21	1,05
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS								
		SA E OUTROS								
		EQUIPAMENTO	:	1,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				UN	CR	0,0000700	71.498,21	5,00
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS								
		SA E OUTROS								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	6,2600000	0,98	6,13
		OUTROS	:	6,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS				H			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN					CR	0,0000640	106.731,70	6,83
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV								
		EQUIPAMENTO	:	6,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS				H			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015							
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN					CR	0,0000148	106.731,70	1,57
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV								
		EQUIPAMENTO	:	1,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS				H			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN					CR	0,0000700	106.731,70	7,47
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV								
		EQUIPAMENTO	:	7,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS		H					
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	2,1000000	5,95	12,49	
		MATERIAL	:	12,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		H					
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D							
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN			CR	0,0000640	10.692,21	0,68	
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5							
		5* M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		H					
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J							
		UROS. AF_06/2015							
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN			CR	0,0000148	10.692,21	0,15	
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5							
		5* M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		H					
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M							
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN			CR	0,0000700	10.692,21	0,74	
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5							
		5* M3/H							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP				H			
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M							
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH				C	9,5100000	1,00	9,51
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS							
		OUTROS	:	9,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI				H			
		AÇÃO. AF_06/2015							
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000640	69.483,52	4,44
		EQUIPAMENTO	:	4,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS.				H			
		AF_06/2015							
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000148	69.483,52	1,02
		EQUIPAMENTO	:	1,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN				H			
		ÇÃO. AF_06/2015							
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000700	69.483,52	4,86
		EQUIPAMENTO	:	4,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA				H			
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C	6,2600000	1,00			6,26
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS						
		OUTROS :	6,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI	H					
		AÇÃO. AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000640	74.442,98		4,76
		EQUIPAMENTO :	4,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS.	H					
		AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000148	74.442,98		1,10
		EQUIPAMENTO :	1,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN	H					
		ÇÃO. AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000700	74.442,98		5,21
		EQUIPAMENTO :	5,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA	H					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C	6,2600000	1,00			6,26
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS						
		OUTROS :	6,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H				
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102	UN	AS	0,0000533	128.670,69	6,85
		* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV					
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	UN	CR	0,0000700	739,02	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR					
		EQUIPAMENTO : 6,90 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H				
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102	UN	AS	0,0000143	128.670,69	1,83
		* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV					
		EQUIPAMENTO : 1,83 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H				
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102	UN	AS	0,0000700	128.670,69	9,00
		* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV					
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	UN	CR	0,0000800	739,02	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR					
		EQUIPAMENTO : 9,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			H				
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	2,5023900	5,95		14,88
		MATERIAL	:	14,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/							
		2015							
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN		CR	0,0000533	4.110.361,81		219,08
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
		EQUIPAMENTO	:	219,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015							
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN		CR	0,0000143	4.110.361,81		58,77
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
		EQUIPAMENTO	:	58,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2							
		015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	CR	0,0000667	4.110.361,81		274,16
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D						
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM						
		EQUIPAMENTO	:	274,16	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D						
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ						
		ÃO. AF_06/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	19,9900000	5,95		118,94
		MATERIAL	:	118,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	UN	CR	0,0000533	1.564.802,67		83,40
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV						
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D	UN	CR	0,0000342	719.081,10		24,59
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	107,99	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000143	1.564.802,67		22,37
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000141	719.081,10		10,13
		EQUIPAMENTO	:	32,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H					
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000667	1.564.802,67		104,37
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	719.081,10		46,16
		EQUIPAMENTO	:	150,53	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	15,3300000	5,95		91,21
		MATERIAL	:	91,21	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H						
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN		AS	0,0000600	515.000,00		30,90
		EQUIPAMENTO	:	30,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H						
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN		AS	0,0000148	515.000,00		7,62
		EQUIPAMENTO	:	7,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H						
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN		AS	0,0000700	515.000,00		36,05
		EQUIPAMENTO	:	36,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		C	9,5118000	5,95		56,59
		MATERIAL	:	56,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN		AS	0,0000800	332.000,00		26,56

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	26,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015								
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI			UN	AS	0,0000158	332.000,00		5,24
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG								
		EQUIPAMENTO	:	5,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI			UN	AS	0,0001000	332.000,00		33,20
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG								
		EQUIPAMENTO	:	33,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	6,6600000	5,95		39,62
		MATERIAL	:	39,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102			UN	AS	0,0000533	96.353,56		5,13
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV								
		EQUIPAMENTO	:	5,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000143	96.353,56	1,37
		EQUIPAMENTO	:	1,37	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102 * PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000533	128.670,69	6,85
		EQUIPAMENTO	:	6,85	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102 * PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000143	128.670,69	1,83
		EQUIPAMENTO	:	1,83	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102 * PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000667	128.670,69	8,58
		EQUIPAMENTO	:	8,58	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	2,5000000	5,95	14,87
		MATERIAL	:	14,87	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	0,0000533	129.039,92	6,87		
		EQUIPAMENTO	:	6,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H						
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	0,0000143	129.039,92	1,84		
		EQUIPAMENTO	:	1,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H						
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	0,0000667	129.039,92	8,60		
		EQUIPAMENTO	:	8,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	10,1300000	5,95	60,27		
		MATERIAL	:	60,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000533	327.604,22	17,46		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015				H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				UN	AS	0,0000143	327.604,22	4,68
		EQUIPAMENTO	:	4,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				UN	AS	0,0000667	327.604,22	21,85
		EQUIPAMENTO	:	21,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	26,2800000	5,95	156,36
		MATERIAL	:	156,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				H				
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV				UN	AS	0,0000533	153.024,23	8,15
		EQUIPAMENTO	:	8,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	0,0000143	153.024,23		2,18
		EQUIPAMENTO : 2,18 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H					
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	0,0000667	153.024,23		10,20
		EQUIPAMENTO : 10,20 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	13,7600000	5,95		81,87
		MATERIAL : 81,87 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H					
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000058	1.564.802,67		9,07
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	719.081,10		4,09
		EQUIPAMENTO : 13,16 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000551	27.396,57	1,50
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	719.081,10	24,66
		EQUIPAMENTO : 26,16 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000144	27.396,57	0,39
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000141	719.081,10	10,13
		EQUIPAMENTO : 10,52 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000058	27.396,57	0,15
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	719.081,10	4,09
		EQUIPAMENTO : 4,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000689	27.396,57	1,88
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	719.081,10	46,23
		EQUIPAMENTO : 48,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	24,5200000	5,95	145,89
		MATERIAL : 145,89 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	AS	0,0000533	9.471,95	0,50
		EQUIPAMENTO : 0,50 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H				
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	AS	0,0000143	9.471,95	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,13 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	AS	0,0000667	9.471,95	0,63
		EQUIPAMENTO : 0,63 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	5,89	8,48
		MATERIAL : 8,48 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000640	10.568,90	0,67
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	0,0000640	473,51	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H				
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000148	10.568,90	0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,15	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000800	10.568,90	0,84
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	0,0000800	473,51	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,87	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				H			
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	1,4500000	5,89	8,54
		MATERIAL	:	8,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
		IAÇÃO. AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN				CR	0,0000343	547.953,16	18,79
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	18,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
		AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN				CR	0,0000141	547.953,16	7,72
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	7,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
		OS E SEGUROS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN			CR	0,0000057	547.953,16	3,12
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,12	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN			AS	0,0000551	69.217,47	3,81
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA UN			C	0,0000343	530.000,00	18,17
		NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	21,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014						
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN			AS	0,0000144	69.217,47	0,99
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA UN			C	0,0000141	530.000,00	7,47
		NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	8,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000058	69.217,47	0,40
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	C	0,0000057	530.000,00	3,02
		EQUIPAMENTO : 3,42 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000603	55.762,93	3,36
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000342	577.747,75	19,75
		EQUIPAMENTO : 23,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000146	55.762,93	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DIST UN	CR	0,0000141	577.747,75		8,14
		ANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 8,95 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H				
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN	AS	0,0000059	55.762,93	0,32
		NCLUI CAMINHAO)					
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DIST UN	CR	0,0000057	577.747,75		3,29
		ANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 3,61 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR					
		ECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000343	601.621,60		20,63
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 20,63 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO					
		S. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000141	601.621,60	8,48
		EQUIPAMENTO : 8,48 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	601.621,60	3,42
		EQUIPAMENTO : 3,42 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000603	74.370,78	4,48
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000342	758.234,21	25,93
		EQUIPAMENTO : 30,41 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000146	74.370,78	1,08
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000141	758.234,21	10,69
		EQUIPAMENTO : 11,77 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000059	74.370,78	0,43
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	758.234,21	4,32
		EQUIPAMENTO : 4,75 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000849	74.370,78	6,31
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	758.234,21	48,67
		EQUIPAMENTO : 54,98 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	23,7000000	5,95	141,01
		MATERIAL : 141,01 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UNNSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	AS		0,0000551	27.396,57	1,50
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UNNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	CR		0,0000343	547.953,16	18,79
		EQUIPAMENTO : 20,29 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H					
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UNNSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	AS		0,0000144	27.396,57	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000141	547.953,16	7,72
		EQUIPAMENTO : 8,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000058	27.396,57	0,15
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	547.953,16	3,12
		EQUIPAMENTO : 3,27 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000551	82.950,00	4,57
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	758.234,21	26,00

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	30,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		H					
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014							
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD		UN			AS	0,0000144	82.950,00	1,19
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3							
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D		UN			CR	0,0000141	758.234,21	10,69
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	11,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		H					
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD		UN			AS	0,0000058	82.950,00	0,48
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3							
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D		UN			CR	0,0000057	758.234,21	4,32
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	4,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H					
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000059	55.762,93		0,32
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	601.621,60		3,42
		EQUIPAMENTO : 3,74 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H					
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000058	139.625,00		0,80
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	601.621,60		3,42
		EQUIPAMENTO : 4,22 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	26,4300000	5,95		157,25
		MATERIAL : 157,25 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023					
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE	UN	AS	0,0000300	246.246,87	7,38
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
		MINHAO					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA	UN	CR	0,0000300	547.953,16	16,43
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 23,81 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023					
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE	UN	AS	0,0000111	246.246,87	2,73
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
		MINHAO					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA	UN	CR	0,0000141	547.953,16	7,72
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 10,45 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA MINHAO	UN	AS	0,0000100	246.246,87	2,46
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000100	547.953,16	5,47
		EQUIPAMENTO : 7,93 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	27,2703000	5,95	162,25
		MATERIAL : 162,25 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	AS	0,0000533	13.981,04	0,74
		EQUIPAMENTO : 0,74 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	AS	0,0000143	13.981,04	0,19
		EQUIPAMENTO : 0,19 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)			UN	AS	0,0000667	13.981,04	0,93
		EQUIPAMENTO	:	0,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H				
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	1,0300000	5,89	6,06
		MATERIAL	:	6,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			UN	AS	0,0000551	99.264,64	5,46
I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)			UN	CR	0,0000343	496.576,55	17,03
		EQUIPAMENTO	:	22,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000144	99.264,64	1,42
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA	UN	CR	0,0000141	496.576,55	7,00
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 8,42 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000058	99.264,64	0,57
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA	UN	CR	0,0000057	496.576,55	2,83
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 3,40 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000689	99.264,64	6,83
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA	UN	CR	0,0000643	496.576,55	31,92
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO	:	38,75	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	22,3700000	5,95	133,10
		MATERIAL	:	133,10	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN	CR	0,0000343	1.020.044,80	34,98
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,					
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000320	141.902,75	4,54
		EQUIPAMENTO	:	39,52	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN	CR	0,0000141	1.020.044,80	14,38
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,					
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000111	141.902,75	1,57

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015								
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN			CR	0,0000057	1.020.044,80		5,81
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,								
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN			AS	0,0000045	141.902,75		0,63
		EQUIPAMENTO	:	6,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015								
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN			CR	0,0000643	1.020.044,80		65,58
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,								
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN			AS	0,0000400	141.902,75		5,67
		EQUIPAMENTO	:	71,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2								
		015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	50,3400000	5,95	299,52
		MATERIAL	:	299,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	0,0000720	1.151,11		0,08
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H					
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	0,0000148	1.151,11		0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H					
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	0,0000500	1.151,11		0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,3600000	0,98		1,33
		OUTROS	:	1,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000720	89.991,11		6,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015					H		
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M				UN	AS	0,0000148	89.991,11	1,33
		EQUIPAMENTO	:	1,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015					H		
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M				UN	AS	0,0000600	89.991,11	5,39
		EQUIPAMENTO	:	5,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_05/2023					H		
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				UN	AS	0,0000700	295.000,00	20,65
I	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				UN	CR	0,0000300	733.405,41	22,00
		EQUIPAMENTO	:	42,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H					
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000148	295.000,00		4,36
I	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000141	733.405,41		10,34
		EQUIPAMENTO : 14,70 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H					
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000100	295.000,00		2,95
I	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000100	733.405,41		7,33
		EQUIPAMENTO : 10,28 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000900	295.000,00	26,55
I	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000600	733.405,41	44,00
		EQUIPAMENTO : 70,55 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	29,4693000	5,95	175,34
		MATERIAL : 175,34 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H				
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	CR	0,0000600	16.726,10	1,00
		EQUIPAMENTO : 1,00 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	H				
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	CR	0,0000148	16.726,10	0,24
		EQUIPAMENTO : 0,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				H				
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM			UN	CR	0,0000800	16.726,10		1,33
		EQUIPAMENTO	:	1,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,2512000	0,98		1,22
		OUTROS	:	1,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0001400	1.888,43		0,26
		EQUIPAMENTO	:	0,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000296	1.888,43		0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0001000	1.888,43		0,18
		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000480	266.353,17		12,78

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS . AF_11/2015				H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000148	266.353,17	3,94
		EQUIPAMENTO	:	3,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000060	266.353,17	1,59
		EQUIPAMENTO	:	1,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000600	266.353,17	15,98
		EQUIPAMENTO	:	15,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	5,8900000	5,95	35,04
		MATERIAL	:	35,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS				UN	CR	0,0000480	97.595,79	4,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015				H				
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS				UN	CR	0,0000148	97.595,79	1,44
		EQUIPAMENTO	:	1,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				H				
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS				UN	CR	0,0000060	97.595,79	0,58
		EQUIPAMENTO	:	0,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H				
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS				UN	CR	0,0000600	97.595,79	5,85
		EQUIPAMENTO	:	5,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	6,6900000	5,89	39,40
		MATERIAL	:	39,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H							
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000320	115.339,33	3,69		
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000343	731.739,44	25,09		
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO : 28,78 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H							
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000111	115.339,33	1,28		
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000141	731.739,44	10,31		
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO : 11,59 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H							
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000045	115.339,33	0,51		
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	CR	0,0000057	731.739,44	4,17		
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO : 4,68 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000400	115.339,33	4,61		
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000643	731.739,44	47,05		
		EQUIPAMENTO : 51,66 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	46,1500000	5,95	274,59		
		MATERIAL : 274,59 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 274,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H						
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000600	2.076,44	0,12		
		EQUIPAMENTO : 0,12 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H						
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000148	2.076,44	0,03		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				H				
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO				UN	CR	0,0000800	2.076,44	0,16
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H				
I	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO				KG	AS	0,4405100	89,50	39,42
I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE				M3	AS	2,7500000	19,61	53,92
		MATERIAL	:	93,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015				H				
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV				UN	AS	0,0000640	65.568,13	4,19
		EQUIPAMENTO	:	4,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015				H				
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV				UN	AS	0,0000148	65.568,13	0,97
		EQUIPAMENTO	:	0,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN			H				
		CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015							
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E		UN	AS	0,0000700	65.568,13		4,58
		POTENCIA DE 14 CV							
		EQUIPAMENTO	:	4,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN			H				
		CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	1,5500000	5,95		9,22
		MATERIAL	:	9,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ			H				
		O. AF_12/2015							
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG		UN	CR	0,0000640	21.834,08		1,39
		EQUIPAMENTO	:	1,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_			H				
		12/2015							
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG		UN	CR	0,0000148	21.834,08		0,32
		EQUIPAMENTO	:	0,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO			H				
		. AF_12/2015							
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG		UN	CR	0,0000800	21.834,08		1,74
		EQUIPAMENTO	:	1,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01					
		/2016					
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000533	6.391.447,32		340,66
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
		EQUIPAMENTO :	340,66	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	340,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000143	6.391.447,32		91,39
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
		EQUIPAMENTO :	91,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	91,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/					
		2016					
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000667	6.391.447,32		426,30
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
		EQUIPAMENTO :	426,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	426,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERA							
		ÇÃO. AF_01/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	26,1100000	5,95	155,35
		MATERIAL	:	155,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G			H				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000640	7.129,70	0,45
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G			H				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000148	7.129,70	0,10
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G			H				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000800	7.129,70	0,57
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201								
		6								
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	0,7700000	5,89	4,53
		MATERIAL	:	4,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2				H				
		016								
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA				UN	CR	0,0000141	178.855,94	2,52
		EQUIPAMENTO	:	2,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T				H				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1								
		,67 M - JUROS. AF_02/2016								
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T				UN	AS	0,0000143	173.442,32	2,48
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D								
		O ROLO 1,67 M								
		EQUIPAMENTO	:	2,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU								
		ROS. AF_02/2016								
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO,				UN	AS	0,0000143	785.108,55	11,22
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85								
		M								
		EQUIPAMENTO	:	11,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			H					
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA								
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	2,0000000	5,95	11,90	
		MATERIAL	:	11,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39			H					
	M	DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN				AS	0,0000400	719.505,07	28,78	
	M									
		EQUIPAMENTO	:	28,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39			H					
	M	JUROS. AF_05/2023								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN				AS	0,0000135	719.505,07	9,71	
	M									
		EQUIPAMENTO	:	9,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39			H					
	M	MANUTENÇÃO. AF_05/2023								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN				AS	0,0000400	719.505,07	28,78	
	M									
		EQUIPAMENTO	:	28,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39			H					
	M	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	9,3500000	0,98	9,16	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	9,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	CR	0,0000640	6.157,56	0,39
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	CR	0,0000148	6.157,56	0,09
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	CR	0,0000600	6.157,56	0,36
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,7800000	0,98	0,76
		OUTROS	:	0,76	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H				
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN				AS	0,0000400	2.419.548,54	96,78
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	96,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H							
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016							
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN				AS	0,0000141	2.419.548,54	34,11
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	34,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H							
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN				AS	0,0000643	2.419.548,54	155,57
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	155,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H							
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH CR	13,0000000	0,98	12,74
		OUTROS	:	12,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H							
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016							
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN				AS	0,0000057	2.419.548,54	13,79
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	13,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000551	99.264,64	5,46
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	CR	0,0000343	601.621,60	20,63
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 26,09 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000144	99.264,64	1,42
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	CR	0,0000141	601.621,60	8,48
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 9,90 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000058	99.264,64		0,57
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	CR	0,0000057	601.621,60		3,42
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,99	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000689	99.264,64		6,83
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	CR	0,0000643	601.621,60		38,68
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	45,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	26,4300000	5,95		157,25
		MATERIAL	:	157,25	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H						
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO						
		MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05						
		/2023						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000500	96.353,56		4,81
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV						
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE	UN	AS	0,0000600	38.057,52		2,28
		AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO C						
		URTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSA						
		DORA, FUNDO CONICO ETC)						
		EQUIPAMENTO : 7,09 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H						
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO						
		MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000143	96.353,56		1,37
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV						
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE	UN	AS	0,0000148	38.057,52		0,56
		AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO C						
		URTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSA						
		DORA, FUNDO CONICO ETC)						
		EQUIPAMENTO : 1,93 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H						
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO						
		MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/						
		2023						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000700	96.353,56	6,74
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	0,0000700	38.057,52	2,66
		EQUIPAMENTO : 9,40 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	7,8825300	5,95	46,90
		MATERIAL : 46,90 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H				
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	CR	0,0000400	8.605,46	0,34
		EQUIPAMENTO : 0,34 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H				
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	CR	0,0000141	8.605,46	0,12
		EQUIPAMENTO : 0,12 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H						
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV		UN	CR	0,0000357	8.605,46		0,30	
		EQUIPAMENTO	:	0,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H						
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	2,4900000	5,89		14,66	
		MATERIAL	:	14,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H						
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL		UN	CR	0,0000400	112.532,98		4,50	
		EQUIPAMENTO	:	4,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016		H						
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL		UN	CR	0,0000141	112.532,98		1,58	
		EQUIPAMENTO	:	1,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H						
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL		UN	CR	0,0000357	112.532,98		4,01	
		EQUIPAMENTO	:	4,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP				H				
		ERAÇÃO. AF_03/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	11,2100000	5,95	66,69
		MATERIAL	:	66,69	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO.				H				
		AF_03/2016								
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL				UN	CR	0,0000400	159.243,42	6,36
		EQUIPAMENTO	:	6,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03				H				
		/2016								
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL				UN	CR	0,0000141	159.243,42	2,24
		EQUIPAMENTO	:	2,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO.				H				
		AF_03/2016								
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL				UN	CR	0,0000357	159.243,42	5,68
		EQUIPAMENTO	:	5,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA				H				
		OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	26,7900000	5,95	159,40
		MATERIAL	:	159,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				H				
		ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H	UN	AS	0,0000500	3.400.000,00	170,00
		EQUIPAMENTO	:	170,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - JUROS. AF_05/2023	H						
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H	UN	AS	0,0000158	3.400.000,00	53,72
		EQUIPAMENTO	:	53,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H						
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H	UN	AS	0,0000600	3.400.000,00	204,00
		EQUIPAMENTO	:	204,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	360,0000000	5,95	2.142,00
		MATERIAL	:	2.142,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.142,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H						
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000500	214.699,12	10,73
		EQUIPAMENTO	:	10,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023			H				
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000141	214.699,12			3,02
		EQUIPAMENTO	:	3,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			H				
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000500	214.699,12			10,73
		EQUIPAMENTO	:	10,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	18,7700000	5,95			111,68
		MATERIAL	:	111,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			H				
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000640	21.216,60			1,35
		EQUIPAMENTO	:	1,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016			H				
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000148	21.216,60			0,31
		EQUIPAMENTO	:	0,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016			H				
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO			UN	AS	0,0000457	712.400,00	32,55
		EQUIPAMENTO	:	32,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016			H				
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO			UN	AS	0,0000141	712.400,00	10,04
		EQUIPAMENTO	:	10,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			H				
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW			UN	AS	0,0000457	1.753.880,82	80,15
		EQUIPAMENTO	:	80,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016			H				
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW			UN	AS	0,0000141	1.753.880,82	24,72
		EQUIPAMENTO	:	24,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	63,7500000	0,98	62,47
		OUTROS	:	62,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	0,0000457	391.246,87			17,87
		EQUIPAMENTO	:	17,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016	H						
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	0,0000141	391.246,87			5,51
		EQUIPAMENTO	:	5,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H						
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	0,0000500	391.246,87			19,56
		EQUIPAMENTO	:	19,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	24,6100000	5,95			146,42
		MATERIAL	:	146,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000604	793.072,01			47,90
		EQUIPAMENTO	:	47,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016			H				
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP			UN	AS	0,0000219	793.072,01	17,36
		EQUIPAMENTO	:	17,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016			H				
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP			UN	AS	0,0000711	793.072,01	56,38
		EQUIPAMENTO	:	56,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	5,3900000	5,95	32,07
		MATERIAL	:	32,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			H				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M			UN	C	0,0000320	1.448,90	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016			H				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M			UN	C	0,0000135	1.448,90	0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT ENÇÃO. AF_07/2016		H					
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M		UN	C	0,0000250	1.448,90		0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M		H					
		DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023							
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M		UN	AS	0,0000400	815.170,02		32,60
		EQUIPAMENTO	:	32,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M		H					
		JUROS. AF_05/2023							
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M		UN	AS	0,0000148	815.170,02		12,06
		EQUIPAMENTO	:	12,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M		H					
		MANUTENÇÃO. AF_05/2023							
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M		UN	AS	0,0000400	815.170,02		32,60
		EQUIPAMENTO	:	32,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M		H					
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	9,3500000	0,98		9,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	9,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023					H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					KWH	CR	0,7609400	0,98	0,74
		OUTROS	:	0,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016					H			
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG					UN	CR	0,0000640	18.856,92	1,20
		EQUIPAMENTO	:	1,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016					H			
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG					UN	CR	0,0000148	18.856,92	0,27
		EQUIPAMENTO	:	0,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016					H			
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG					UN	CR	0,0000800	18.856,92	1,50
		EQUIPAMENTO	:	1,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016					H			
I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP					UN	AS	0,0000533	11.282,95	0,60
		EQUIPAMENTO	:	0,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - JUROS. AF_09/2016							
I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A			UN	AS	0,0000143	11.282,95	0,16
		65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUT							
		O, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP							
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A			UN	AS	0,0000667	11.282,95	0,75
		65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUT							
		O, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP							
		EQUIPAMENTO	:	0,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	0,7800000	5,89	4,59
		MATERIAL	:	4,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M			H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP			UN	AS	0,0000720	6.173,95	0,44
		RIMENTO 4 M							
		EQUIPAMENTO	:	0,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M			H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN		AS	0,0000148	6.173,95		0,09
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO	: 0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H					
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN		AS	0,0000700	6.173,95		0,43
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO	: 0,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H					
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	1,4400000	5,89	8,48
		MATERIAL	: 8,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	H					
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023						
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN		AS	0,0000600	6.769,68		0,40
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						
		EQUIPAMENTO	: 0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	H					
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023						
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN		AS	0,0000148	6.769,68		0,10
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						
		EQUIPAMENTO	: 0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H					
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	0,0000500	6.769,68		0,33
		EQUIPAMENTO	:	0,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	2,5364800	0,98		2,48
		OUTROS	:	2,48	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H					
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000700	7.360,00		0,51
		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H					
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000148	7.360,00		0,10
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H					
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000700	7.360,00		0,51

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4361000		5,89		8,45
		MATERIAL	:	8,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/ 2016	H						
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	CR	0,0000640			15.462,15		0,98
		EQUIPAMENTO	:	0,98	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H						
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	CR	0,0000148			15.462,15		0,22
		EQUIPAMENTO	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2 016	H						
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	CR	0,0000800			15.462,15		1,23
		EQUIPAMENTO	:	1,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20							
		16							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	UN	AS	0,0000533	859.514,32			45,81
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	45,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	UN	AS	0,0000143	859.514,32			12,29
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	12,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201							
		6							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	UN	AS	0,0000667	859.514,32			57,32
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	57,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO							
		. AF_11/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	14,9200000	5,95		88,77
		MATERIAL	:	88,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H						
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	0,0000640	62.668,78			4,01
		EQUIPAMENTO	:	4,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H						
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	0,0000148	62.668,78			0,92
		EQUIPAMENTO	:	0,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H						
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	0,0000800	62.668,78			5,01
		EQUIPAMENTO	:	5,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	3,1300000	0,98			3,06
		OUTROS	:	3,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H						
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	CR	0,0000533	858.437,50			45,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	45,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6				UN	CR	0,0000143	858.437,50	12,27
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	12,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6				UN	CR	0,0000667	858.437,50	57,25
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	57,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	4,1000000	0,98	4,01
		OUTROS	:	4,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				UN	CR	0,0000560	981.993,87	54,99
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP							
		EQUIPAMENTO	:	54,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		H					
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - JUROS. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	UN	CR	0,0000148	981.993,87			14,53
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP							
		EQUIPAMENTO	:	14,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		H					
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	UN	CR	0,0000700	981.993,87			68,73
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP							
		EQUIPAMENTO	:	68,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		H					
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	15,0300000	5,95		89,42
		MATERIAL	:	89,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA		H					
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T							
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	0,0000560	945.353,25	52,93
		EQUIPAMENTO : 52,93 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016					
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	0,0000148	945.353,25	13,99
		EQUIPAMENTO : 13,99 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016					
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	0,0000700	945.353,25	66,17
		EQUIPAMENTO : 66,17 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	15,0300000	5,95	89,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	89,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN				CR	0,0000141	254.527,77	3,58
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	3,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN				CR	0,0000357	254.527,77	9,08
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	9,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	45,6400000 5,95	271,55
		MATERIAL	:	271,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN				CR	0,0000400	254.527,77	10,18
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	10,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H			
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	AS	0,0000533	66.249,99	3,53
		TO = 2,44M					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4	UN	AS	0,0000533	338.658,57	18,05
		510 KG					
		EQUIPAMENTO : 21,58 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H				
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	AS	0,0000143	66.249,99	0,94
		TO = 2,44M					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4	UN	AS	0,0000143	338.658,57	4,84
		510 KG					
		EQUIPAMENTO : 5,78 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H				
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	AS	0,0000583	66.249,99	3,86
		TO = 2,44M					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4	UN	AS	0,0000583	338.658,57	19,74
		510 KG					
		EQUIPAMENTO : 23,60 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H				
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	16,1600000	5,95	96,15
		MATERIAL : 96,15 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	AS	0,0000533	338.658,57		18,05
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000533	62.499,99		3,33
		EQUIPAMENTO	:	21,38	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - JUROS. AF_02/2017	H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	AS	0,0000143	338.658,57		4,84
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000143	62.499,99		0,89
		EQUIPAMENTO	:	5,73	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	AS	0,0000583	338.658,57		19,74
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000583	62.499,99		3,64
		EQUIPAMENTO	:	23,38	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	16,1600000	5,95		96,15

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,15	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		H				
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN			AS	0,0000533	248.195,00	13,22
		75 KG						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN			AS	0,0000533	62.499,99	3,33
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	:	16,55	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		H				
		PLADA - JUROS. AF_02/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN			AS	0,0000143	248.195,00	3,54
		75 KG						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN			AS	0,0000143	62.499,99	0,89
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	:	4,43	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		H				
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN			AS	0,0000583	248.195,00	14,46
		75 KG						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN			AS	0,0000583	62.499,99	3,64
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	:	18,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO			H				
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	11,2600000	5,95	66,99
		MATERIAL	:	66,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET			H				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH			UN	AS	0,0000457	89.991,11	4,11
		O 3,66 M							
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO			UN	AS	0,0000603	74.370,78	4,48
		INCLUI CAMINHAO)							
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D			UN	CR	0,0000342	758.234,21	25,93
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	34,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET			H				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH			UN	AS	0,0000148	89.991,11	1,33
		O 3,66 M							
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO			UN	AS	0,0000146	74.370,78	1,08
		INCLUI CAMINHAO)							
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D			UN	CR	0,0000141	758.234,21	10,69
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	13,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	0,0000057	89.991,11		0,51
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000059	74.370,78		0,43
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	758.234,21		4,32
		EQUIPAMENTO : 5,26 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	0,0000500	89.991,11		4,49
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000849	74.370,78		6,31
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	758.234,21		48,67
		EQUIPAMENTO : 59,47 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	23,7000000	5,95		141,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	141,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A		H				
		COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN			AS	0,0000533	248.195,00	13,22
		75 KG						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN			AS	0,0000533	66.249,99	3,53
		TO = 2,44M						
		EQUIPAMENTO	:	16,75	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM		H				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN			AS	0,0000800	66.249,99	5,29
		TO = 2,44M						
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN			AS	0,0000800	332.000,00	26,56
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG						
		EQUIPAMENTO	:	31,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A		H				
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN			AS	0,0000143	248.195,00	3,54
		75 KG						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN			AS	0,0000143	66.249,99	0,94
		TO = 2,44M						
		EQUIPAMENTO	:	4,48	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017		H					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	AS	0,0000583	248.195,00	14,46		
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000583	66.249,99	3,86		
		EQUIPAMENTO	:	18,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	11,2600000	5,95	66,99		
		MATERIAL	:	66,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017		H					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000148	66.249,99	0,98		
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	0,0000158	332.000,00	5,24		
		EQUIPAMENTO	:	6,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017		H					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0001000	66.249,99	6,62		
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	0,0001000	332.000,00	33,20		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	39,82	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM				H				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	6,6600000	5,95	39,62
		MATERIAL	:	39,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H				
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				UN	AS	0,0000560	503.973,84	28,22
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	28,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H				
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				UN	AS	0,0000148	503.973,84	7,45
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	7,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H				
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				UN	AS	0,0000700	503.973,84	35,27
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	35,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H				
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	2,9100000	5,95	17,31
		MATERIAL	:	17,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	8,2100000	5,95	48,84
		MATERIAL	:	48,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER ACAO. AF_06/2017			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	10,6700000	5,95	63,48
		MATERIAL	:	63,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06 /2017			H				
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M			AS		0,0000667	953.241,72	63,58
		EQUIPAMENTO	:	63,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017			H				
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M			AS		0,0000143	953.241,72	13,63
		EQUIPAMENTO	:	13,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H				
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	0,0000533	953.241,72	50,80
		EQUIPAMENTO : 50,80 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H				
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000640	790,00	0,05
		EQUIPAMENTO : 0,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H				
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000148	790,00	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V	UN	C	0,0000800	790,00	0,06		
		, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4							
		,0 MM							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H						
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA O							
		PERAÇÃO. AF_06/2018							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,5900000	0,98	4,49		
		OUTROS	:	4,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	H						
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO.							
		AF_05/2023							
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO	UN	C	0,0000700	1.594,95	0,11		
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D							
		E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	H						
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05							
		/2023							
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO	UN	C	0,0000148	1.594,95	0,02		
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D							
		E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H						
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	0,0000500	1.594,95	0,07		
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,8767900	0,98	1,83		
		OUTROS	:	1,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H						
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000514	4.176.326,08	214,66		
		EQUIPAMENTO	:	214,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H						
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000158	4.176.326,08	65,98		
		EQUIPAMENTO	:	65,98	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019		H					
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO			AS	0,0000643	4.176.326,08	268,53
		EQUIPAMENTO	:	268,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	720,0000000	5,95	4.284,00	
		MATERIAL	:	4.284,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.284,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019		H					
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN			AS	0,0000400	10.996.119,18	439,84	
		EQUIPAMENTO	:	439,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	439,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019		H					
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN			AS	0,0000141	10.996.119,18	155,04	
		EQUIPAMENTO	:	155,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019		H					
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN			AS	0,0000643	10.996.119,18	707,05	
		EQUIPAMENTO	:	707,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	707,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019		H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	900,0000000	5,95	5.355,00
		MATERIAL	:	5.355,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.355,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021							
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I			UN	C	0,0000640	9.306,00	0,59
		MPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG							
		EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021							
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I			UN	C	0,0000148	9.306,00	0,13
		MPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG							
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021							
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I			UN	C	0,0000800	9.306,00	0,74
		MPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG							
		EQUIPAMENTO	:	0,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,7000000	0,98	1,66
		OUTROS	:	1,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	2,1252900	6,80	14,45
		MATERIAL	:	14,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	3,4000000	0,98	3,33
		OUTROS	:	3,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	6,3800000	0,98	6,25
		OUTROS	:	6,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	8,5000000	0,98	8,33
		OUTROS	:	8,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	22,5000000	5,95	133,87
		MATERIAL	:	133,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	11,0000000	5,95	65,45
		MATERIAL	:	65,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	11,0000000	5,95	65,45
		MATERIAL	:	65,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2512000	0,98	1,22
		OUTROS	:	1,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,6800000	0,98	0,66
		OUTROS	:	0,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	19,9900000	5,95	118,94
		MATERIAL	:	118,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CA BEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	30,0000000	5,95	178,50
		MATERIAL	:	178,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2800000	0,98	1,25
		OUTROS	:	1,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2800000	0,98	1,25
		OUTROS	:	1,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	15,0300000	5,95	89,42
		MATERIAL	:	89,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	1,9500000	5,95	11,60
		MATERIAL	:	11,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	4,0800000	0,98	3,99
		OUTROS	:	3,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6341200	0,98	0,62
		OUTROS	:	0,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,9384000	0,98	0,91
		OUTROS	:	0,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,9400000	0,98	0,92
		OUTROS	:	0,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	9,3500000	0,98	9,16
		OUTROS	:	9,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,0297500	0,98	0,02
		OUTROS	:	0,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,6256000	0,98	0,61
		OUTROS	:	0,61	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,67 4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	8,5300000	5,95	50,75
		MATERIAL	:	50,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	14,1700000	5,95	84,31
		MATERIAL	:	84,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2682400	0,98	1,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESS					H			
		ÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				L	C	0,5000000	5,95	2,97
		MATERIAL	:	2,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSI					H			
		DADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 300								
		0 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,4437500	0,98	2,39
		OUTROS	:	2,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSI					H			
		DADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MAT								
		ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,9750000	0,98	2,91
		OUTROS	:	2,91	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID					H			
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350								
		W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	3,3362500	0,98	3,26
		OUTROS	:	3,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID			H				
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 123							
		50 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	8,6487500	0,98	8,47
		OUTROS	:	8,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID			H				
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 2							
		9500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	19,3375000	0,98	18,95
		OUTROS	:	18,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN			H				
		, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS							
		NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	5,8637500	5,95	34,88
		MATERIAL	:	34,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN			H				
		A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - M							
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	16,2260000	5,95	96,54
		MATERIAL	:	96,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN			H				
		A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) -							
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	17,1585000	5,95	102,09
		MATERIAL	:	102,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	9,0584100	0,98	8,87
		OUTROS	:	8,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	1,9430300	5,89	11,44
		MATERIAL	:	11,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	26,9191000	5,95	160,16
		MATERIAL	:	160,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,2800000	0,98	0,27
		OUTROS	:	0,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA			H				
		PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TON							
		ELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,5300000	0,98	1,49
		OUTROS	:	1,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA			H				
		PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TON							
		ELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,5300000	0,98	1,49
		OUTROS	:	1,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			H				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022							
I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE UN				CR	0,0000640	853,60	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			H				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022							
I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE UN				CR	0,0000148	853,60	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			H				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE	UN	CR	0,0000800	853,60		0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V						
		EQUIPAMENTO :	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	H					
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6800000	0,98		0,66
		OUTROS :	0,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	H					
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022						
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT	UN	CR	0,0000640	1.198,04		0,07
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V						
		EQUIPAMENTO :	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	H					
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022						
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT	UN	CR	0,0000148	1.198,04		0,01
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V						
		EQUIPAMENTO :	0,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	H					
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022						
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT	UN	CR	0,0000800	1.198,04		0,09
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V						
		EQUIPAMENTO :	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,9400000	0,98	0,92
		OUTROS	:	0,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6400000	0,98	0,62
		OUTROS	:	0,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6800000	0,98	0,66
		OUTROS	:	0,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA , VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	C	75,1200000	5,95	446,96
		MATERIAL	:	446,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	2,1300000	0,98	2,08
		OUTROS	:	2,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCL UINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MATE RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	15,4600000	5,95	91,98
		MATERIAL	: 91,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 91,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE M ÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	195,5000000	5,95	1.163,22
		MATERIAL	: 1.163,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.163,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇA MBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MATERIAIS N A OPERAÇÃO. AF_06/2023		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	15,0300000	5,95	89,42
		MATERIAL	: 89,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 89,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDAD E MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_01/2024		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	C	16,5000000	5,95	98,17
		MATERIAL	: 98,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 98,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MAT ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024		H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	38,2500000	0,98	37,48

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	37,48	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 645								
TOTAL DA CLASSE : 935								
CLASSE: COBE - COBERTURA								
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO								
	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	31,20	280,80	
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	16,17	18,19	
I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/ 4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	73,16	2,92	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5830000	21,09	33,38	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3440000	25,10	83,93	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,1133000	355,77	40,30	
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,1570000	187,46	29,43	
		EQUIPAMENTO	:	56,71	11,5995990 %			
		MATERIAL	:	326,91	66,8562429 %			
		MAO DE OBRA	:	103,89	21,2495652 %			
		OUTROS	:	1,44	0,2945929 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	488,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	31,20	280,80
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	16,17	18,19
I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	73,16	2,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0440000	21,09	43,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3430000	25,10	134,10
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,1133000	355,77	40,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,1570000	187,46	29,43

EQUIPAMENTO	:	56,71	10,3335155 %	
MATERIAL	:	338,84	61,7350102 %	
MAO DE OBRA	:	151,85	27,6690359 %	
OUTROS	:	1,44	0,2624384 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	548,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	31,20	280,80
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	16,17	18,19
I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	73,16	2,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4910000	21,09	52,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2810000	25,10	182,75
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,1133000	355,77	40,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,1570000	187,46	29,43
		EQUIPAMENTO : 56,71 9,3444081 %					
		MATERIAL : 350,43 57,7375657 %					
		MAO DE OBRA : 198,34 32,6807079 %					
		OUTROS : 1,44 0,2373183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 606,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	31,20	280,80
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	16,17	18,19
I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	73,16	2,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2110000	21,09	67,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4010000	25,10	261,06
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,1133000	355,77	40,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,1570000	187,46	29,43
		EQUIPAMENTO : 56,71 8,0968769 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	369,08	52,6939610 %				
		MAO DE OBRA	:	273,18	39,0035272 %				
		OUTROS	:	1,44	0,2056349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	700,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,2920000	2,81	9,25
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6580000	31,20	20,52
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	C	1,9560000	14,75	28,85
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0700000	17,91	1,25
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	0,0500000	16,16	0,80
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	CR	0,0300000	16,29	0,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4070000	21,09	8,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3670000	25,10	9,21
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	CR	0,0431000	29,84	1,28
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	CR	0,0598000	28,72	1,71
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0489117 %				
		MATERIAL	:	65,33	79,7383225 %				
		MAO DE OBRA	:	16,53	20,1760821 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0366837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3130000	2,81	9,30
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6630000	31,20	20,68
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	1,9760000	14,75	29,14
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	17,91	1,25
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	16,16	0,80
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	16,29	0,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4840000	21,09	10,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	25,10	16,08
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0434000	29,84	1,29
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0602000	28,72	1,72
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0440528 %						
		MATERIAL : 67,52 74,2400883 %						
		MAO DE OBRA : 23,35 25,6828193 %						
		OUTROS : 0,03 0,0330396 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0 7/2019	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	2,5730000	2,81	7,23
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	0,7350000	31,20	22,93
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	C	2,3360000	14,75	34,45
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	17,91	1,25
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	16,16	0,80
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	16,29	0,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4020000	21,09	8,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	25,10	10,04
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0412000	29,84	1,22
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0571000	28,72	1,63
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0452796 %					
		MATERIAL : 71,43 80,7108898 %					
		MAO DE OBRA : 17,00 19,2098709 %					
		OUTROS : 0,03 0,0339597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI	M2				
		S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.					
		AF_07/2019					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	2,5890000	2,81	7,27
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	1,0170000	31,20	31,73
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	2,3600000	14,75	34,81
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	17,91	1,25
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	16,16	0,80
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	16,29	0,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4940000	21,09	10,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6760000	25,10	16,96
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0435000	29,84	1,29
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0604000	28,72	1,73
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0375269 %					
		MATERIAL : 82,44 77,2398913 %					
		MAO DE OBRA : 24,22 22,6944366 %					
		OUTROS : 0,03 0,0281452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6340000	31,20	19,78
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	16,29	0,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	21,09	1,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	25,10	2,96
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0046000	29,84	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				CR	0,0064000	28,72	0,18
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	21,21	85,1433186 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	14,8566814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL			M2				
		HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M				CR	0,4060000	38,97	15,82
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	CR	0,0200000	16,29	0,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0480000	21,09	1,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0990000	25,10	2,48
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				CR	0,0030000	29,84	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				CR	0,0041000	28,72	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	16,89	85,1926978 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	14,8073022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO			UN				
		DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M				CR	7,5000000	31,20	234,00
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M				CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN			CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	16,16	13,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	21,09	36,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	25,10	188,09
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	488,95	488,95
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,71 5,4023152 %					
		MATERIAL : 707,96 67,4403318 %					
		MAO DE OBRA : 283,64 27,0201514 %					
		OUTROS : 1,44 0,1372016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.049,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	2,5000000	23,47	58,67
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	9,5000000	31,20	296,40
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	16,16	17,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	21,09	54,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	25,10	282,14
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	488,95	488,95
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	56,70	4,4043966 %				
		MATERIAL	:	855,88	66,4722105 %				
		MAO DE OBRA	:	373,53	29,0115353 %				
		OUTROS	:	1,44	0,1118576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.287,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,47	70,41		
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	31,20	358,80		
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52		
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40		
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	16,16	22,22		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	21,09	54,70		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	25,10	282,14		
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	488,95	488,95		
		EQUIPAMENTO	:	56,70	4,1509875 %				
		MATERIAL	:	934,47	68,4012476 %				
		MAO DE OBRA	:	373,53	27,3423430 %				
		OUTROS	:	1,44	0,1054219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.366,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	23,47	82,14
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,0000000	31,20	436,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	16,16	26,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	21,09	54,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	25,10	282,14
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	548,84	548,84
		EQUIPAMENTO : 56,70 3,7302631 %						
		MATERIAL : 1.040,58 68,4493423 %						
		MAO DE OBRA : 421,48 27,7256578 %						
		OUTROS : 1,44 0,0947368 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.520,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	23,47	140,82
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	5,57	19,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M		CR	16,0000000	31,20	499,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN		CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) KG		CR	1,9250000	16,16	31,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	4,3230000	21,09	91,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	18,7350000	25,10	470,24
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN		AS	1,0000000	548,84	548,84
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	: 56,70	3,0006826 %			
		MATERIAL	: 1.230,42	65,1084640 %			
		MAO DE OBRA	: 601,22	31,8146456 %			
		OUTROS	: 1,44	0,0762078 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.889,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN					
		DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN		CR	4,0000000	32,03	128,12
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M		CR	6,0000000	23,47	140,82
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, M		CR	4,0000000	5,57	22,28
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M		CR	10,0000000	31,20	312,00
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	38,97	350,73
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	16,16	38,78
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	94,91	94,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	21,09	91,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	25,10	470,24
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	606,92	606,92
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,4182404 %					
		MATERIAL : 1.639,06 69,8986643 %					
		MAO DE OBRA : 647,69 27,6216797 %					
		OUTROS : 1,44 0,0614156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.344,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	32,03	128,12
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	23,47	164,29
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	5,57	25,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M		CR	11,0000000	31,20	343,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M		CR	10,0000000	38,97	389,70
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN		CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) KG		CR	2,7000000	16,16	43,63
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR		CR	1,0000000	94,91	94,91
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	4,3230000	21,09	91,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	18,7350000	25,10	470,24
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN		AS	1,0000000	606,92	606,92
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	: 56,70	2,3181177 %			
		MATERIAL	: 1.740,33	71,1449540 %			
		MAO DE OBRA	: 647,69	26,4780555 %			
		OUTROS	: 1,44	0,0588728 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.446,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN					
		DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN		CR	4,0000000	32,03	128,12
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M		CR	8,0000000	23,47	187,76
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, M	M	CR	5,0000000	5,57	27,85
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	12,5000000	31,20	390,00
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	11,0000000	38,97	428,67
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	16,16	48,48
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	94,91	94,91
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	21,09	91,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	25,10	470,24
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	700,41	700,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,1345319 %					
		MATERIAL : 1.875,87 70,6131040 %					
		MAO DE OBRA : 722,52 27,1981538 %					
		OUTROS : 1,44 0,0542103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.656,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	32,03	128,12
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M	M	CR	10,0000000	23,47	234,70
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, M	M	CR	10,0000000	5,57	55,70
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M	M	CR	13,5000000	31,20	421,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M	M	CR	12,0000000	38,97	467,64
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	16,16	57,77
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	94,91	94,91
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	21,09	127,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	25,10	658,34
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	700,41	700,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					

EQUIPAMENTO	:	56,70	1,8680996 %	
MATERIAL	:	2.074,95	68,3589388 %	
MAO DE OBRA	:	902,27	29,7255178 %	
OUTROS	:	1,44	0,0474438 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.035,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	32,03	128,12
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	23,47	269,90
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	5,57	61,27
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,5000000	31,20	452,40
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	38,97	506,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	16,16	63,02
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	94,91	94,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	21,09	127,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	25,10	658,34
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	700,41	700,41

EQUIPAMENTO	:	56,70	1,7992231 %	
MATERIAL	:	2.191,14	69,5255384 %	
MAO DE OBRA	:	902,27	28,6295440 %	
OUTROS	:	1,44	0,0456945 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.151,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	31,20	218,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	16,16	13,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	21,09	36,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	25,10	188,09
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	488,95	488,95
		EQUIPAMENTO : 56,71 5,4838241 %					
		MATERIAL : 692,36 66,9490789 %					
		MAO DE OBRA : 283,64 27,4278253 %					
		OUTROS : 1,44 0,1392717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.034,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	23,47	46,94
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	31,20	280,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	16,16	17,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	21,09	54,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	25,10	282,14
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	488,95	488,95
		EQUIPAMENTO : 56,70 4,4999285 %					
		MATERIAL : 828,55 65,7449883 %					
		MAO DE OBRA : 373,53 29,6407993 %					
		OUTROS : 1,44 0,1142839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.260,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	23,47	58,67
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	31,20	343,20
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	16,16	22,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	21,09	54,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	25,10	282,14
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	488,95	488,95
		EQUIPAMENTO : 56,70 4,2357687 %					
		MATERIAL : 907,13 67,7558645 %					
		MAO DE OBRA : 373,53 27,9007918 %					
		OUTROS : 1,44 0,1075750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.338,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	23,47	82,14
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	31,20	421,20
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	16,16	26,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	21,09	54,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	25,10	282,14
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	548,84	548,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	56,70	3,7689444 %				
		MATERIAL	:	1.024,98	68,1221751 %				
		MAO DE OBRA	:	421,48	28,0131613 %				
		OUTROS	:	1,44	0,0957192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.504,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	5,0000000	23,47	117,35
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	2,5000000	5,57	13,92
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	16,0000000	31,20	499,20
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN			CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			CR	1,9250000	16,16	31,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	4,3230000	21,09	91,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	18,7350000	25,10	470,24
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			AS	1,0000000	548,84	548,84
		EQUIPAMENTO	:	56,70	3,0475187 %				
		MATERIAL	:	1.201,38	64,5638609 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	601,22	32,3112231 %				
		OUTROS	:	1,44	0,0773973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.860,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				UN	CR	4,0000000	32,03	128,12
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	6,0000000	23,47	140,82
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,5000000	5,57	13,92
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	9,0000000	31,20	280,80
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	9,0000000	38,97	350,73
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	2,4000000	16,16	38,78
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				PAR	CR	1,0000000	94,91	94,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3230000	21,09	91,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,7350000	25,10	470,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	606,92	606,92
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,4597417 %					
		MATERIAL : 1.599,50 69,3820714 %					
		MAO DE OBRA : 647,69 28,0957173 %					
		OUTROS : 1,44 0,0624696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.305,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	32,03	128,12
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5000000	23,47	152,55
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	5,57	13,92
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	31,20	327,60
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	38,97	389,70
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	16,16	43,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	94,91	94,91
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	21,09	91,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	25,10	470,24
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	606,92	606,92
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,3551695 %					
		MATERIAL : 1.701,85 70,6837470 %					
		MAO DE OBRA : 647,69 26,9012697 %					
		OUTROS : 1,44 0,0598138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.407,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	32,03	128,12
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	7,0000000	23,47	164,29
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,	M	CR	3,0000000	5,57	16,71
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	11,5000000	31,20	358,80
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	11,0000000	38,97	428,67
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	16,16	48,48
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	94,91	94,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	21,09	91,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	25,10	470,24
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	700,41	700,41
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,1887581 %					
		MATERIAL : 1.810,06 69,8665515 %					
		MAO DE OBRA : 722,52 27,8891029 %					
		OUTROS : 1,44 0,0555875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.590,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	32,03	128,12
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	23,47	211,23
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	5,57	33,42
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	31,20	390,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M		CR	12,0000000	38,97	467,64
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN		CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) KG		CR	3,5750000	16,16	57,77
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR		CR	1,0000000	94,91	94,91
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	6,0530000	21,09	127,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	26,2290000	25,10	658,34
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN		AS	1,0000000	700,41	700,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	: 56,70	1,9166931 %			
		MATERIAL	: 1.998,00	67,5358832 %			
		MAO DE OBRA	: 902,27	30,4987458 %			
		OUTROS	: 1,44	0,0486779 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.958,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN					
		DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN		CR	4,0000000	32,03	128,12
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M		CR	10,0000000	23,47	234,70
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, M	M	CR	6,0000000	5,57	33,42
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	13,5000000	31,20	421,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	13,0000000	38,97	506,61
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	16,16	63,02
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	94,91	94,91
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	21,09	127,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	25,10	658,34
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	700,41	700,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					

EQUIPAMENTO	56,70	1,8546928 %	
MATERIAL	2.096,89	68,5860176 %	
MAO DE OBRA	902,27	29,5121863 %	
OUTROS	1,44	0,0471033 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	3.057,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE					
		NCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	0,2220000	31,20	6,92
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	C	0,5560000	14,75	8,20
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	0,1850000	38,97	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	16,17	3,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	21,09	2,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	25,10	9,36
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0070000	29,84	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0103000	28,72	0,29
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 28,76 73,8021639 %					
		MAO DE OBRA : 10,20 26,1978361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE					
		NCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	0,2220000	31,20	6,92
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	C	0,5560000	14,75	8,20
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	0,2980000	38,97	11,61
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	16,17	3,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	21,09	3,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	25,10	16,08
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,0037000	119,21	0,44
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	AS	0,0049000	81,27	0,39
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,8034489 %					
		MATERIAL : 34,61 67,6072900 %					
		MAO DE OBRA : 16,13 31,5304722 %					
		OUTROS : 0,03 0,0587889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2150000	31,20	6,70
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,5330000	14,75	7,86
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3460000	38,97	13,48
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	16,17	3,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	21,09	4,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7860000	25,10	19,72
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0080000	29,84	0,23
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0100000	28,72	0,28

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,93	64,6718147 %				
		MAO DE OBRA	:	20,17	35,3281853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA				M2			
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS							
		TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE V							
		ERTICAL. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E		M		CR	0,2220000	31,20	6,92
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU		M		C	0,5560000	14,75	8,20
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E		M		CR	0,0990000	38,97	3,85
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG		CR	0,1200000	16,17	1,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0590000	21,09	1,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1600000	25,10	4,01
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39		CHP		AS	0,0030000	119,21	0,35
		M - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		CHI		AS	0,0043000	81,27	0,34
		M - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	0,34	1,2719790 %				
		MATERIAL	:	22,03	82,0052378 %				
		MAO DE OBRA	:	4,46	16,6479610 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0748222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS TICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/ 2019	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2150000	31,20	6,70
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,5330000	14,75	7,86
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1160000	38,97	4,52
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	16,17	1,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	21,09	1,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	25,10	4,76
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	29,84	0,18
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0088000	28,72	0,25
		MATERIAL : 22,43 79,8712907 %					
		MAO DE OBRA : 5,65 20,1287093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R ESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	31,20	5,77
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,7410000	14,75	10,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	0,1300000	38,97	5,06
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	16,17	3,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	21,09	2,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	25,10	6,52
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0077000	29,84	0,22
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0118000	28,72	0,33
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 27,54 78,2658301 %					
		MAO DE OBRA : 7,64 21,7341699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R					
		ESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	0,1940000	31,20	6,05
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	C	0,7780000	14,75	11,47
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	0,2260000	38,97	8,80
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	16,17	3,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	21,09	2,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	25,10	11,09
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP	AS	0,0042000	119,21	0,50
		M - CHP DIURNO. AF_05/2023					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI M - CHI DIURNO. AF_05/2023		AS	0,0058000	81,27	0,47
		EQUIPAMENTO	: 0,49	1,0910710 %			
		MATERIAL	: 33,04	73,3466935 %			
		MAO DE OBRA	: 11,48	25,4954353 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0668002 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR 0,2270000	31,20	7,08
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	C 0,9090000	14,75	13,40
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR 0,3210000	38,97	12,50
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	CR 0,2400000	16,17	3,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,1980000	21,09	4,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,5380000	25,10	13,50
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	CR 0,0106000	29,84	0,31
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	CR 0,0139000	28,72	0,39
		MATERIAL	: 40,54	73,3889999 %			
		MAO DE OBRA	: 14,69	26,6110001 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI	M2					
		CA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	3,2920000	2,81	9,25
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	17,91	0,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2650000	21,09	5,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	25,10	2,96
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0240000	29,84	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0332000	28,72	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0504286 %						
		MATERIAL : 11,85 59,3040849 %						
		MAO DE OBRA : 8,11 40,5950579 %						
		OUTROS : 0,01 0,0504286 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ	M2					
		MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	C	0,3910000	14,75	5,76
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	16,16	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	21,09	4,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2280000	25,10	5,72
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0290000	29,84	0,86
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0040000	28,72	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1165501 %				
		MATERIAL	:	8,69	50,2331003 %				
		MAO DE OBRA	:	8,56	49,5337995 %				
		OUTROS	:	0,02	0,1165501 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE			M2				
		RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M				CR	3,3120000	2,81	9,30
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0300000	17,91	0,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	21,09	6,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2300000	25,10	5,77
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0242000	29,84	0,72
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0334000	28,72	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0427533 %				
		MATERIAL	:	12,59	53,4843951 %				
		MAO DE OBRA	:	10,92	46,4300983 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0427533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA			M2				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201							
		9							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU			M	C	0,3950000	14,75	5,82
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,0500000	16,16	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2190000	21,09	4,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3220000	25,10	8,08
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0029000	29,84	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0040000	28,72	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 9,24	47,4226804 %				
		MAO DE OBRA	: 10,26	52,5773196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI		M2				
		CA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU		M	CR	2,5720000	2,81	7,22
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0300000	17,91	0,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2070000	21,09	4,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	25,10	2,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0188000	29,84	0,56
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0260000	28,72	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0641436 %				
		MATERIAL	: 9,37	59,5894806 %				
		MAO DE OBRA	: 6,32	40,2822322 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0641436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ		M2				
		MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,4670000	14,75	6,88
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	16,16	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	21,09	4,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	25,10	6,95
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0034000	29,84	0,10
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0047000	28,72	0,13
		MATERIAL : 10,15 51,4533402 %					
		MAO DE OBRA : 9,56 48,5466598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5880000	2,81	7,27
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	17,91	0,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2320000	21,09	4,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	25,10	4,51
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0189000	29,84	0,56
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0261000	28,72	0,74
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0544069 %					
		MATERIAL : 9,96 53,8084877 %					
		MAO DE OBRA : 8,52 46,0826985 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0544069 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA				M2			
		CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				M	C	0,4720000	14,75	6,96
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	0,0500000	16,16	0,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2620000	21,09	5,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3890000	25,10	9,76
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	CR	0,0034000	29,84	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	CR	0,0048000	28,72	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	10,91	46,8938740 %				
		MAO DE OBRA	:	12,36	53,1061260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 46

TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA

	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN				M2			
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI				UN	CR	11,4840000	3,02	34,68
		MENTO DE *10* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1530000	20,28	3,10
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0420000	24,84	1,04
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	CR	0,0155000	29,84	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0215000	28,72	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	35,81	89,7635815 %			
		MAO DE OBRA	:	4,07	10,2112676 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0251509 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO			M2			
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI			UN	CR	11,4840000	3,02	34,68
		MENTO DE *10* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2070000	20,28	4,19
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0960000	24,84	2,38
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0155000	29,84	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0215000	28,72	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	36,32	85,8193029 %			
		MAO DE OBRA	:	5,99	14,1569836 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0237135 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS			M2			
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE			UN	CR	17,7490000	1,51	26,80
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2530000	20,28	5,13
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0820000	24,84	2,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0240000	29,84	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0333000	28,72	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0281928 %			
		MATERIAL	:	28,68	80,4905555 %			
		MAO DE OBRA	:	6,92	19,4530589 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0281928 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á			M2			
		GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE			UN CR	17,7490000	1,51	26,80
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,3250000	20,28	6,59
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,1530000	24,84	3,80
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0240000	29,84	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0333000	28,72	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0258531 %			
		MATERIAL	:	29,38	75,6204759 %			
		MAO DE OBRA	:	9,45	24,3278179 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0258531 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS,			M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		C	0,0275000	1.335,00	36,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	20,28	8,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	24,84	3,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0372000	29,84	1,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0516000	28,72	1,48
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,0791452 %			
		MATERIAL	: 39,66	78,2350614 %			
		MAO DE OBRA	: 10,97	21,6462208 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0395726 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGU AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		C	0,0275000	1.335,00	36,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	20,28	10,56
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	24,84	6,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0372000	29,84	1,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0516000	28,72	1,48
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,0714285 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,84	72,7142859 %				
		MAO DE OBRA	:	15,26	27,1785714 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0357142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019				M			
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				M3	CR	0,0095000	649,78	6,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4330000	20,28	8,78
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4330000	24,84	10,75
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1563721 %				
		MATERIAL	:	9,13	35,5355746 %				
		MAO DE OBRA	:	16,50	64,1907742 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1172791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2			
I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM				M2	AS	1,1800000	9,41	11,10
I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM				M	AS	0,8800000	1,39	1,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1840000	20,28	3,73
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1830000	24,84	4,54
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				CHP	CR	0,0001000	29,84	0,00
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI	CR	0,0002000	28,72	0,00

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,11	68,5031692 %					
		MAO DE OBRA	:	6,48	31,4968308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019				UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0040000	27,10	0,10
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	24,84	2,55
		MATERIAL	:	0,57	21,7557251 %					
		MAO DE OBRA	:	2,08	78,2442749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,				M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE				UN	CR	17,7490000	1,51	26,80
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2530000	20,28	5,13
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000	24,84	2,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	CR	0,0240000	29,84	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	CR	0,0333000	28,72	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0281928 %					
		MATERIAL	:	28,68	80,4905555 %					
		MAO DE OBRA	:	6,92	19,4530589 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0281928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGU				M2				
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE	UN	CR	17,7490000	1,51	26,80
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	20,28	6,59
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	24,84	3,80
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0240000	29,84	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0333000	28,72	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0258531 %		
		MATERIAL	:	29,38	75,6204759 %		
		MAO DE OBRA	:	9,45	24,3278179 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0258531 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN	M2				
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE	UN	CR	17,7490000	1,51	26,80
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	20,28	5,13
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	24,84	2,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0240000	29,84	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0333000	28,72	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0281928 %		
		MATERIAL	:	28,68	80,4905555 %		
		MAO DE OBRA	:	6,92	19,4530589 %		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0281928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS			M2				
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE			UN	CR	17,7490000	1,51	26,80
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3250000	20,28	6,59
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	24,84	3,80
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0240000	29,84	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0333000	28,72	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0258531 %				
		MATERIAL	:	29,38	75,6204759 %				
		MAO DE OBRA	:	9,45	24,3278179 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0258531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL			M2				
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL			MIL	C	0,0275000	1.335,00	36,71
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/							
		M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3990000	20,28	8,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	24,84	3,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0372000	29,84	1,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				CR	0,0516000	28,72	1,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0791452 %				
		MATERIAL	:	39,66	78,2350614 %				
		MAO DE OBRA	:	10,97	21,6462208 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0395726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS,				M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL				C	0,0275000	1.335,00	36,71
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/							
		M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5210000	20,28	10,56
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2540000	24,84	6,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				CR	0,0372000	29,84	1,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				CR	0,0516000	28,72	1,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0714285 %				
		MATERIAL	:	40,84	72,7142859 %				
		MAO DE OBRA	:	15,26	27,1785714 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0357142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,				M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		C	0,0275000	1.335,00	36,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	20,28	8,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	24,84	3,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0372000	29,84	1,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0516000	28,72	1,48
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,0791452 %			
		MATERIAL	: 39,66	78,2350614 %			
		MAO DE OBRA	: 10,97	21,6462208 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0395726 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		C	0,0275000	1.335,00	36,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	20,28	10,56
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	24,84	6,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0372000	29,84	1,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0516000	28,72	1,48
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,0714285 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,84	72,7142859 %			
		MAO DE OBRA	:	15,26	27,1785714 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0357142 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 17								
TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO								
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L		M2				
		ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	1,2700000	0,21	0,26	
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)						
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	1,2700000	3,20	4,06	
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA						
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	1,2750000	34,99	44,61	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	20,28	3,04	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	24,84	2,85	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0050000	29,84	0,14	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0069000	28,72	0,19	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	50,29	91,1850237 %			
		MAO DE OBRA	:	4,86	8,8149763 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L		M2				
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	1,2600000	0,21	0,26
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	1,2600000	3,20	4,03
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	1,3570000	34,99	47,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	20,28	3,36
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	24,84	3,17
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0053000	29,84	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0073000	28,72	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 53,27 90,8112725 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 9,1887275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2				
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	0,9400000	0,21	0,19
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL	UN	CR	0,3100000	2,48	0,76
		HETAO					
I	4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1	UN	CR	0,9400000	1,83	1,72
		/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA					
I	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	0,2040000	689,13	140,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	20,28	3,18
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	24,84	3,45
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0025000	29,84	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0034000	28,72	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 144,73	96,4585835 %			
		MAO DE OBRA	: 5,31	3,5414165 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 150,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 3							
TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA							
	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO		M2			
		IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4	M2	AS	1,1660000	45,45	52,99
		0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM					
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	CJ	CR	4,1500000	1,58	6,55
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	20,28	1,96
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	24,84	2,26
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0009000	29,84	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0013000	28,72	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 60,47	94,7599624 %			
		MAO DE OBRA	: 3,34	5,2400376 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 63,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN		M2			
		CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	CJ	CR	4,1500000	1,58	6,55
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETA	M2	AS	1,1460000	152,02	174,21
		NO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO					
		EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAME					
		NTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	20,28	1,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	24,84	1,39
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0009000	29,84	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0012000	28,72	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 181,35 98,8548994 %					
		MAO DE OBRA : 2,10 1,1451006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA

	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	M				
		(CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPO					
		RTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE	UN	CR	3,0000000	3,45	10,35
		LHAS/M					
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0117000	649,78	7,60
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	20,28	7,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	24,84	7,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0063000	29,84	0,18
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0087000	28,72	0,24
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1523461 %			
		MATERIAL	:	19,68	59,5673371 %			
		MAO DE OBRA	:	13,26	40,1584399 %			
		OUTROS	:	0,04	0,1218769 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2			M			
		:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN						
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI UN			CR	3,0000000	10,92	32,76
		MENTO DE *3* TELHAS/M						
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0117000	649,78	7,60
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	20,28	7,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3050000	24,84	7,57
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0063000	29,84	0,18
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0087000	28,72	0,24
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0905305 %			
		MATERIAL	:	42,12	75,9732030 %			
		MAO DE OBRA	:	13,23	23,8638421 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0724244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A F_07/2019				M			
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE LHAS/M				UN	CR	3,0000000	3,45	10,35
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				M3	CR	0,0117000	649,78	7,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2090000	20,28	4,23
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1640000	24,84	4,07
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				CHP	CR	0,0063000	29,84	0,18
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI	CR	0,0087000	28,72	0,24
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1888217 %					
		MATERIAL	:	18,33	68,6933536 %					
		MAO DE OBRA	:	8,25	30,9667673 %					
		OUTROS	:	0,04	0,1510574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . AF_07/2019				M			
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M				UN	CR	3,0000000	10,92	32,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	649,78	7,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	20,28	4,23
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	24,84	4,07
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	29,84	0,18
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0087000	28,72	0,24

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1022704 %	
MATERIAL	:	40,76	83,0435673 %	
MAO DE OBRA	:	8,23	16,7723460 %	
OUTROS	:	0,04	0,0818163 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO

	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	4,2000000	0,21	0,88
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,2000000	3,20	13,44
I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	1,0290000	74,02	76,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	20,28	1,48
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	24,84	1,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0018000	29,84	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0026000	28,72	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	91,17	97,4326060 %			
		MAO DE OBRA	:	2,40	2,5673940 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIO			M			
		S DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ			CR	4,2000000	0,21	0,88
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)						
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN			CR	4,2000000	3,20	13,44
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA						
I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE UN			CR	1,0290000	85,45	87,92
		1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0750000	20,28	1,52
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 0,0610000	24,84	1,51
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0018000	29,84	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0026000	28,72	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	102,94	97,6733144 %			
		MAO DE OBRA	:	2,45	2,3266856 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS			M			
		ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	4,2000000	0,21	0,88
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	4,2000000	3,20	13,44
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C	UN	CR	1,0290000	83,45	85,87
		OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	20,28	1,11
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	24,84	1,01
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0018000	29,84	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0026000	28,72	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 100,69 98,3001173 %					
		MAO DE OBRA : 1,74 1,6998827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM	M				
		, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,2110000	37,45	7,90
		ERSAS					
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	1,0500000	26,16	27,46
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	15,90	0,12
I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1	KG	AS	0,0016000	60,21	0,09
		KG = 1025 UNIDADES)					
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	126,96	7,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	20,28	4,84
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	24,84	3,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0132000	29,84	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0183000	28,72	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	45,09	86,0313817 %			
		MAO DE OBRA	:	7,31	13,9494833 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0191350 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,			M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE			UN CR	3,5500000	1,51	5,36
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,2180000	20,28	4,42
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,1330000	24,84	3,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0048000	29,84	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0067000	28,72	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	7,09	52,8614458 %			
		MAO DE OBRA	:	6,32	47,1385542 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGU			M2			
		AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE			UN CR	3,5500000	1,51	5,36
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,2890000	20,28	5,86
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,2050000	24,84	5,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0048000	29,84	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0067000	28,72	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	7,77	46,6989703 %			
		MAO DE OBRA	:	8,87	53,3010297 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,			M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0055000	1.335,00	7,34
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	20,28	5,77
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1830000	24,84	4,54
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0074000	29,84	0,22
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0103000	28,72	0,29
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	9,67	53,2186460 %			
		MAO DE OBRA	:	8,49	46,7813540 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGU			M2			
		AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0055000	1.335,00	7,34
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4070000	20,28	8,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	24,84	7,57
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0074000	29,84	0,22
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0103000	28,72	0,29
		MATERIAL : 10,83 45,7908163 %					
		MAO DE OBRA : 12,84 54,2091837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS

	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				
I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	CR	3,0000000	0,04	0,12
I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,3300000	39,46	13,02
I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,2200000	11,97	2,63
I	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,3500000	122,12	42,74
I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,2200000	23,45	5,15
I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	1,5500000	29,87	46,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA D	UN	CR	0,4400000	0,94	0,41
		RENAGEM PLUVIAL PREDIAL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	20,28	5,07
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	24,84	3,87
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0132000	29,84	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0183000	28,72	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 112,50 93,5787459 %					
		MAO DE OBRA : 7,70 6,4129257 %					
		OUTROS : 0,01 0,0083284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO T	M				
		RANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019					
I	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIME	UN	CR	1,0000000	69,70	69,70
		NTO 1100 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	20,28	3,65
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	24,84	2,11
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0132000	29,84	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0183000	28,72	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 71,16 93,1776437 %					
		MAO DE OBRA : 5,20 6,8092364 %					
		OUTROS : 0,01 0,0131199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA

	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,0530000	37,45	1,98
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	15,90	0,12
I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0016000	60,21	0,09
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	126,96	7,49
I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	1,0500000	33,74	35,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	20,28	5,71
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	24,84	4,66
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0132000	29,84	0,39
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0183000	28,72	0,52
		MATERIAL : 47,53 84,3022223 %					
		MAO DE OBRA : 8,84 15,6800000 %					
		OUTROS : 0,01 0,0177777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,0810000	37,45	3,03
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0130000	15,90	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG		AS	0,0024000	60,21	0,14
		KG = 1025 UNIDADES)					
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0900000	126,96	11,42
I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	1,0500000	43,95	46,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3710000	20,28	7,52
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	24,84	6,88
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0132000	29,84	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0183000	28,72	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 64,24 84,2554870 %					
		MAO DE OBRA : 11,99 15,7313707 %					
		OUTROS : 0,01 0,0131423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,24 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN	M				
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,1610000	37,45	6,02
		ERSAS					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	15,90	0,39
I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG		AS	0,0049000	60,21	0,29
		KG = 1025 UNIDADES)					
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,1800000	126,96	22,85
I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	1,0500000	85,97	90,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	20,28	12,83
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5390000	24,84	13,38
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0132000	29,84	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0183000	28,72	0,52
		MATERIAL	: 125,66	85,5235371 %			
		MAO DE OBRA	: 21,26	14,4696505 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0068124 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 146,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO

	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP ORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS		310ML CR	0,1980000	37,45	7,41
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG C	0,0060000	15,90	0,09
I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 1025 UNIDADES)		KG AS	0,0012000	60,21	0,07
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG CR	0,0450000	126,96	5,71
I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M CR	1,0500000	24,39	25,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2070000	20,28	4,19
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,1120000	24,84	2,78
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0132000	29,84	0,39
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0183000	28,72	0,52
		MATERIAL	: 40,60	86,8082369 %			
		MAO DE OBRA	: 6,15	13,1703131 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0214500 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO								
	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO C			M2			
		OM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ		CR	1,2700000	0,21	0,26
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)						
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN		CR	1,2700000	3,20	4,06
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA						
I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2		AS	1,2750000	52,54	66,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1500000	20,28	3,04
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1150000	24,84	2,85
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP		CR	0,0050000	29,84	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI		CR	0,0069000	28,72	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	72,67	93,7330405 %			
		MAO DE OBRA	:	4,85	6,2669595 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA								
	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA			UN			
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMEN TO 75 MM	UN	CR	12,0000000	3,73	44,76
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5530000	27,76	70,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4400000	20,28	29,20
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,1133000	355,77	40,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,1570000	187,46	29,43
		EQUIPAMENTO : 56,74 26,4458955 %					
		MATERIAL : 62,48 29,1231343 %					
		MAO DE OBRA : 93,90 43,7593285 %					
		OUTROS : 1,44 0,6716417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMEN TO 75 MM	UN	CR	12,0000000	3,73	44,76
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0790000	27,76	113,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7520000	20,28	35,53
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,1133000	355,77	40,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,1570000	187,46	29,43
		EQUIPAMENTO : 56,73 21,5507411 %					
		MATERIAL : 69,81 26,5222348 %					
		MAO DE OBRA : 135,27 51,3797037 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,44	0,5473204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN				
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMEN				UN	CR	12,0000000	3,73	44,76
		TO 75 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,5590000	27,76	154,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0940000	20,28	42,46
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,1133000	355,77	40,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,1570000	187,46	29,43
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	56,72	18,2244793 %					
		MATERIAL	:	77,12	24,7782206 %					
		MAO DE OBRA	:	175,98	56,5344562 %					
		OUTROS	:	1,44	0,4628439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN				
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMEN				UN	CR	12,0000000	3,73	44,76
		TO 75 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	7,9400000	27,76	220,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6430000	20,28	53,60
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,1133000	355,77	40,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,1570000	187,46	29,43
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	56,72	14,6006077 %				
		MATERIAL	:	88,85	22,8717103 %				
		MAO DE OBRA	:	241,49	62,1568730 %				
		OUTROS	:	1,44	0,3708090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á			M2				
		GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE							
		VERTICAL. AF_07/2019							
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2			KG	CR	0,4500000	8,45	3,80
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"			KG	CR	0,2000000	8,64	1,72
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)							
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75			KG	AS	2,2780000	8,66	19,72
		MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT			CENTO	CR	0,0070000	289,59	2,02
		O 1" (25,4 MM)							
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM			KG	AS	2,2020000	17,77	39,12
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),			CENTO	CR	0,0050000	176,80	0,88
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)							
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H =			KG	AS	4,8350000	8,66	41,87
		200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3390000	27,76	9,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1950000	20,28	3,95
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0145000	29,84	0,43
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0201000	28,72	0,57
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	114,10	90,5170361 %				
		MAO DE OBRA	:	11,94	9,4750218 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0079421 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR			M2				
		A TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL							
		. AF_07/2019							
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"			KG	CR	0,2000000	8,64	1,72
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)							
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75			KG	AS	2,2780000	8,66	19,72
		MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM			KG	AS	2,2020000	17,77	39,12
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),			CENTO	CR	0,0050000	176,80	0,88
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	27,76	3,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	20,28	1,80
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0070000	29,84	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0097000	28,72	0,27
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	65,06	92,6269253 %				
		MAO DE OBRA	:	5,17	7,3730747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE			M2				
		ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20							
		19							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	17,77	39,12
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	27,76	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	20,28	0,87
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0034000	29,84	0,10
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0048000	28,72	0,13
		MATERIAL : 42,19 94,5193172 %					
		MAO DE OBRA : 2,44 5,4806828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	8,45	3,80
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	8,64	1,72
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	AS	2,2890000	8,66	19,82
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	289,59	2,02
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	17,77	39,36
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	176,80	0,88
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	AS	4,9040000	8,66	42,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	27,76	16,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	20,28	5,33
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0147000	29,84	0,43
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0203000	28,72	0,58
		MATERIAL : 116,30 85,9680285 %					
		MAO DE OBRA : 18,97 14,0245707 %					
		OUTROS : 0,01 0,0074008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	8,64	1,72
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	AS	2,8900000	8,66	25,02
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	17,77	39,36
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	176,80	0,88
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	27,76	8,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	20,28	2,67
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0070000	29,84	0,20
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0097000	28,72	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	71,42	88,0993574 %				
		MAO DE OBRA	:	9,64	11,9006426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH			M2				
		A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCL							
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM			KG	AS	2,2150000	17,77	39,36
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	27,76	4,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	20,28	1,48
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0035000	29,84	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0048000	28,72	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	43,00	88,4924727 %				
		MAO DE OBRA	:	5,59	11,5075273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á			M2				
		GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20							
		19							
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2			KG	CR	0,4500000	8,45	3,80
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"			KG	CR	0,2000000	8,64	1,72
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)							
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75			KG	AS	2,6080000	8,66	22,58
		MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	289,59	2,02
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000	17,77	30,58
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	176,80	0,88
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	AS	5,6040000	8,66	48,53
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	27,76	10,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	20,28	4,25
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0155000	29,84	0,46
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0215000	28,72	0,61
		MATERIAL : 115,29 89,8829040 %					
		MAO DE OBRA : 12,96 10,1092896 %					
		OUTROS : 0,01 0,0078064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	8,64	1,72
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	AS	2,6080000	8,66	22,58
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000	17,77	30,58
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	176,80	0,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	27,76	3,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	20,28	1,74
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0067000	29,84	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0094000	28,72	0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 59,36 92,0889028 %					
		MAO DE OBRA : 5,09 7,9110972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE	M2				
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000	17,77	30,58
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	27,76	1,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	20,28	0,68
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0027000	29,84	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0037000	28,72	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 33,55 94,5747387 %					
		MAO DE OBRA : 1,92 5,4252613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE	M2				
		2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0					
		7/2019					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	8,45	3,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	8,64	1,72
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	AS	2,6660000	8,66	23,08
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	289,59	2,02
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	17,77	30,75
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	176,80	0,88
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	AS	5,6910000	8,66	49,28
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6150000	27,76	17,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	20,28	5,63
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0157000	29,84	0,46
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0218000	28,72	0,62
		MATERIAL : 117,95 85,5503922 %					
		MAO DE OBRA : 19,91 14,4423467 %					
		OUTROS : 0,01 0,0072611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	8,64	1,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	AS	2,6660000	8,66	23,08
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	17,77	30,75
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	176,80	0,88
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	27,76	7,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	20,28	2,53
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0069000	29,84	0,20
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0095000	28,72	0,27
		MATERIAL : 60,76 86,9870876 %					
		MAO DE OBRA : 9,08 13,0129124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHADO CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	42,67	2,56
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	17,77	30,75
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	27,76	3,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	20,28	1,17
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0027000	29,84	0,08
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0037000	28,72	0,10
		MATERIAL : 34,17 88,4535548 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,45	11,5464452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O				M2			
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN							
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT			CENTO	CR	0,0070000	289,59	2,02
		O 1" (25,4 MM)							
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H =			KG	AS	4,3330000	8,66	37,52
		200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2130000	27,76	5,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1060000	20,28	2,14
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0068000	29,84	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0094000	28,72	0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	40,95	85,2075945 %				
		MAO DE OBRA	:	7,10	14,7924055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E				M2			
		STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT			CENTO	CR	0,0070000	289,59	2,02
		O 1" (25,4 MM)							
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H =			KG	AS	4,6290000	8,66	40,08
		200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1890000	27,76	5,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	20,28	2,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0072000	29,84	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0100000	28,72	0,28
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 43,41	86,9975885 %			
		MAO DE OBRA	: 6,48	13,0024115 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA		UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	AS	12,9800000	8,02	104,09
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,2340000	26,09	6,10
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM		KG	AS	41,0400000	8,45	346,78
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4220000	27,76	39,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3280000	20,28	6,65
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN	AS	1,0000000	214,56	214,56
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	: 56,71	7,9032100 %			
		MATERIAL	: 526,55	73,3702244 %			
		MAO DE OBRA	: 132,95	18,5258492 %			
		OUTROS	: 1,44	0,2007164 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 717,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA		UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	AS	16,6400000	8,02	133,45
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,2340000	26,09	6,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	51,3000000	8,45	433,48
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	27,76	39,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	20,28	6,65
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	214,56	214,56
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,71 6,8027210 %					
		MATERIAL : 642,62 77,0783094 %					
		MAO DE OBRA : 132,94 15,9462021 %					
		OUTROS : 1,44 0,1727675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 833,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	20,3000000	8,02	162,80
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	26,09	6,10
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	61,5600000	8,45	520,18
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	27,76	39,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	20,28	6,65
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	214,56	214,56
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,71 5,9713124 %					
		MATERIAL : 758,67 79,8797314 %					
		MAO DE OBRA : 132,94 13,9973039 %					
		OUTROS : 1,44 0,1516523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 949,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	31,2800000	8,02	250,86
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	26,09	9,86
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM , L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	AS	71,8200000	8,45	606,87
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	27,76	59,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	20,28	9,97
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	263,25	263,25
		EQUIPAMENTO : 56,70 4,7257482 %					
		MATERIAL : 948,03 79,0000084 %					
		MAO DE OBRA : 193,85 16,1542244 %					
		OUTROS : 1,44 0,1200190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.200,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	34,9400000	8,02	280,21
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	26,09	9,86
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM , L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	AS	82,0800000	8,45	693,57
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	27,76	59,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	20,28	9,97
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	263,25	263,25
		EQUIPAMENTO : 56,70 4,3089690 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.064,08	80,8520665 %				
		MAO DE OBRA	:	193,85	14,7295304 %				
		OUTROS	:	1,44	0,1094341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.316,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA			UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	38,6000000	8,02	309,57
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3780000	26,09	9,86
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM			KG	AS	92,3400000	8,45	780,27
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1330000	27,76	59,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4920000	20,28	9,97
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA			UN	AS	1,0000000	311,26	311,26
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:	56,70	3,8312364 %				
		MATERIAL	:	1.187,44	80,2241984 %				
		MAO DE OBRA	:	234,56	15,8472640 %				
		OUTROS	:	1,44	0,0973012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.480,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA			UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	53,2400000	8,02	426,98
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,5220000	26,09	13,61
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM			KG	AS	102,6000000	8,45	866,97
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,8440000	27,76	78,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6560000	20,28	13,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	311,26	311,26
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 3,3141227 %					
		MATERIAL : 1.398,81 81,7501141 %					
		MAO DE OBRA : 254,11 14,8515951 %					
		OUTROS : 1,44 0,0841681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.711,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	57,5200000	8,02	461,31
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	26,09	13,61
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	112,8600000	8,45	953,66
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	27,76	78,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	20,28	13,30
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	388,50	388,50
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,9699858 %					
		MATERIAL : 1.531,57 80,2147610 %					
		MAO DE OBRA : 319,61 16,7398250 %					
		OUTROS : 1,44 0,0754282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.909,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	61,1800000	8,02	490,66
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	26,09	13,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	123,1200000	8,45	1.040,36
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	27,76	78,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	20,28	13,30
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	388,50	388,50
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,7997926 %					
		MATERIAL : 1.647,62 81,3485422 %					
		MAO DE OBRA : 319,61 15,7805594 %					
		OUTROS : 1,44 0,0711058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.025,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	68,5000000	8,02	549,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	26,09	13,61
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	133,3800000	8,45	1.127,06
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	27,76	78,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	20,28	13,30
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	388,50	388,50
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,6122291 %					
		MATERIAL : 1.793,03 82,5980393 %					
		MAO DE OBRA : 319,61 14,7233893 %					
		OUTROS : 1,44 0,0663423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.170,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	12,9800000	8,02	104,09
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	26,09	6,10
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM , L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	AS	41,0400000	8,45	346,78
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	27,76	39,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	20,28	6,65
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	214,56	214,56
		EQUIPAMENTO : 56,71 7,9032100 %					
		MATERIAL : 526,55 73,3702244 %					
		MAO DE OBRA : 132,95 18,5258492 %					
		OUTROS : 1,44 0,2007164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 717,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	12,9800000	8,02	104,09
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	26,09	6,10
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM , L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	AS	51,3000000	8,45	433,48
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	27,76	39,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	20,28	6,65
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	214,56	214,56

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	56,71	7,0510987 %				
		MATERIAL	:	613,26	76,2414038 %				
		MAO DE OBRA	:	132,94	16,5284220 %				
		OUTROS	:	1,44	0,1790755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	804,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	16,6400000	8,02	133,45
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,2340000	26,09	6,10
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM				KG	AS	61,5600000	8,45	520,18
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4220000	27,76	39,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3280000	20,28	6,65
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	AS	1,0000000	214,56	214,56
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	56,71	6,1617709 %				
		MATERIAL	:	729,32	79,2379836 %				
		MAO DE OBRA	:	132,94	14,4437561 %				
		OUTROS	:	1,44	0,1564894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	920,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	23,9600000	8,02	192,15
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3780000	26,09	9,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	71,8200000	8,45	606,87
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	27,76	59,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	20,28	9,97
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	263,25	263,25
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,71 4,9688896 %					
		MATERIAL : 889,31 77,9195515 %					
		MAO DE OBRA : 193,85 16,9853649 %					
		OUTROS : 1,44 0,1261940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.141,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	27,6200000	8,02	221,51
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	26,09	9,86
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	82,0800000	8,45	693,57
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	27,76	59,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	20,28	9,97
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	263,25	263,25
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 4,5101657 %					
		MATERIAL : 1.005,38 79,9580008 %					
		MAO DE OBRA : 193,85 15,4172897 %					
		OUTROS : 1,44 0,1145438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.257,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	31,2800000	8,02	250,86
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	26,09	9,86
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM , L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	AS	92,3400000	8,45	780,27
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	27,76	59,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	20,28	9,97
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	311,26	311,26
		EQUIPAMENTO : 56,70 3,9895020 %					
		MATERIAL : 1.128,73 79,4072742 %					
		MAO DE OBRA : 234,56 16,5019032 %					
		OUTROS : 1,44 0,1013206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.421,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	38,6000000	8,02	309,57
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	26,09	13,61
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM , L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	AS	102,6000000	8,45	866,97
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	27,76	78,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	20,28	13,30
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	311,26	311,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	56,70	3,5583168 %				
		MATERIAL	:	1.281,39	80,4054098 %				
		MAO DE OBRA	:	254,12	15,9459035 %				
		OUTROS	:	1,44	0,0903699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.593,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	46,5400000	8,02	373,25
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	26,09	13,61
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM , L = 50 MM (5,07 KG/M)				KG	AS	112,8600000	8,45	953,66
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	27,76	78,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	20,28	13,30
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	388,50	388,50
		EQUIPAMENTO	:	56,70	3,1136054 %				
		MATERIAL	:	1.443,51	79,2580066 %				
		MAO DE OBRA	:	319,61	17,5493124 %				
		OUTROS	:	1,44	0,0790756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.821,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	50,2000000	8,02	402,60
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	26,09	13,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	123,1200000	8,45	1.040,36
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	27,76	78,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	20,28	13,30
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	388,50	388,50
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,9270710 %					
		MATERIAL : 1.559,56 80,5006480 %					
		MAO DE OBRA : 319,61 16,4979427 %					
		OUTROS : 1,44 0,0743383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.937,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	53,8600000	8,02	431,95
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	26,09	13,61
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	133,3800000	8,45	1.127,06
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	27,76	78,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	20,28	13,30
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	388,50	388,50
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,7616236 %					
		MATERIAL : 1.675,61 81,6028134 %					
		MAO DE OBRA : 319,61 15,5654266 %					
		OUTROS : 1,44 0,0701364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.053,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	23,47	46,94
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,5000000	31,20	234,00
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	16,16	10,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	21,09	36,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	25,10	188,09
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	488,95	488,95
		EQUIPAMENTO : 56,71 5,1825311 %						
		MATERIAL : 752,47 68,7649673 %						
		MAO DE OBRA : 283,64 25,9208818 %						
		OUTROS : 1,44 0,1316198 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.094,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	23,47	93,88
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	5,57	22,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M		CR	10,0000000	31,20	312,00
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN		CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) KG		CR	0,9000000	16,16	14,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	3,4590000	21,09	72,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	14,9880000	25,10	376,19
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN		AS	1,0000000	488,95	488,95
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	: 56,70	3,8584552 %			
		MATERIAL	: 948,16	64,5124193 %			
		MAO DE OBRA	: 463,41	31,5311330 %			
		OUTROS	: 1,44	0,0979925 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.469,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN					
		DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M		CR	4,5000000	23,47	105,61
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, M		CR	4,5000000	5,57	25,06
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M		CR	12,0000000	31,20	374,40
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	16,16	18,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	21,09	72,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	25,10	376,19
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	488,95	488,95

EQUIPAMENTO	:	56,70	3,6579465 %
MATERIAL	:	1.028,71	66,3565692 %
MAO DE OBRA	:	463,41	29,8925841 %
OUTROS	:	1,44	0,0929002 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.550,26	100,0000000 %

\- ORIGEM DE PREÇO: AS

	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,5000000	23,47	129,08
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,5000000	5,57	30,63
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,5000000	31,20	452,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	16,16	21,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	21,09	72,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	25,10	376,19
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	548,84	548,84
		EQUIPAMENTO : 56,70 3,2953429 %					
		MATERIAL : 1.151,32 66,9047607 %					
		MAO DE OBRA : 511,36 29,7162052 %					
		OUTROS : 1,44 0,0836912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.720,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	23,47	199,49
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	5,57	64,05
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,0000000	31,20	530,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,5750000	16,16	25,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	21,09	109,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	25,10	564,29
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	548,84	548,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	56,70	2,6611472 %				
		MATERIAL	:	1.381,60	64,8376561 %				
		MAO DE OBRA	:	691,11	32,4336121 %				
		OUTROS	:	1,44	0,0675846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.130,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				UN	CR	8,0000000	32,03	256,24
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	12,0000000	23,47	281,64
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	13,0000000	5,57	72,41
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	11,0000000	31,20	343,20
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	8,5000000	38,97	331,24
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	2,0000000	16,16	32,32
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				PAR	CR	2,0000000	94,91	189,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,1880000	21,09	109,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	22,4820000	25,10	564,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	606,92	606,92
		EQUIPAMENTO : 56,70 1,9713373 %					
		MATERIAL : 2.080,70 72,3362609 %					
		MAO DE OBRA : 737,57 25,6423361 %					
		OUTROS : 1,44 0,0500657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.876,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	32,03	256,24
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	23,47	246,43
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	20,0000000	5,57	111,40
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	31,20	390,00
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	38,97	370,21
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,2450000	16,48	4,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	16,16	36,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	94,91	189,82
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	21,09	109,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	25,10	564,29
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	606,92	606,92
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 1,9066257 %					
		MATERIAL : 2.178,32 73,2443576 %					
		MAO DE OBRA : 737,57 24,8005945 %					
		OUTROS : 1,44 0,0484222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.974,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	32,03	256,24
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	12,0000000	23,47	281,64
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,	M	CR	28,0000000	5,57	155,96
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	13,5000000	31,20	421,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	10,5000000	38,97	409,18
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5090000	16,48	8,38
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	16,16	40,40
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	94,91	189,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	21,09	109,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	25,10	564,29
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	700,41	700,41
		EQUIPAMENTO : 56,70 1,7577798 %					
		MATERIAL : 2.355,31 73,0132749 %					
		MAO DE OBRA : 812,40 25,1843033 %					
		OUTROS : 1,44 0,0446420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.225,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	32,03	256,24
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	16,0000000	23,47	375,52
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	38,0000000	5,57	211,66
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	15,0000000	31,20	468,00
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	38,97	448,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5450000	16,48	8,98
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	16,16	48,88
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	94,91	189,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	21,09	145,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	25,10	752,39
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	700,41	700,41
		EQUIPAMENTO : 56,70 1,5346514 %					
		MATERIAL : 2.644,57 71,5737622 %					
		MAO DE OBRA : 992,16 26,8526112 %					
		OUTROS : 1,44 0,0389752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.694,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	32,03	256,24
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,5000000	23,47	410,72
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	47,5000000	5,57	264,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	18,5000000	31,20	577,20
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	38,97	506,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,8360000	16,48	13,77
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	16,16	53,32
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	94,91	189,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	21,09	145,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	25,10	752,39
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	700,41	700,41

EQUIPAMENTO	:	56,70	1,4319447 %	
MATERIAL	:	2.909,57	73,4761912 %	
MAO DE OBRA	:	992,16	25,0554973 %	
OUTROS	:	1,44	0,0363668 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.959,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	23,47	46,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M		CR	6,5000000	31,20	202,80
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN		CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	16,16	10,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	21,09	36,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	25,10	188,09
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN		AS	1,0000000	488,95	488,95
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,71 5,3346630 %					
		MATERIAL : 721,27 67,8480704 %					
		MAO DE OBRA : 283,64 26,6817831 %					
		OUTROS : 1,44 0,1354835 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.063,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN					
		DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M		CR	3,5000000	23,47	82,14
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, M		CR	2,0000000	5,57	11,14
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M		CR	9,5000000	31,20	296,40
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	16,16	14,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	21,09	72,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	25,10	376,19
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	488,95	488,95
		EQUIPAMENTO : 56,70 3,9622087 %					
		MATERIAL : 909,68 63,5581615 %					
		MAO DE OBRA : 463,41 32,3790023 %					
		OUTROS : 1,44 0,1006275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.431,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	23,47	93,88
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	5,57	13,92
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	31,20	358,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	16,16	18,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	21,09	72,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	25,10	376,19
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	488,95	488,95
		EQUIPAMENTO : 56,70 3,7510419 %					
		MATERIAL : 990,24 65,5003376 %					
		MAO DE OBRA : 463,41 30,6533560 %					
		OUTROS : 1,44 0,0952645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.511,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	23,47	117,35
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	5,57	13,92
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	18,0000000	31,20	561,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	16,16	21,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	21,09	72,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	25,10	376,19
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	548,84	548,84
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 3,1476043 %					
		MATERIAL : 1.232,09 68,3885044 %					
		MAO DE OBRA : 511,35 28,3839522 %					
		OUTROS : 1,44 0,0799391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.801,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	7,0000000	23,47	164,29
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,	M	CR	5,0000000	5,57	27,85
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	16,0000000	31,20	499,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,5750000	16,16	25,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	21,09	109,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	25,10	564,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	548,84	548,84
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,7957752 %					
		MATERIAL : 1.279,00 63,0587854 %					
		MAO DE OBRA : 691,11 34,0744356 %					
		OUTROS : 1,44 0,0710038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.028,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	32,03	256,24
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,5000000	23,47	176,02
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	5,57	33,42
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	31,20	312,00
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	38,97	331,24
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,0000000	16,16	32,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	94,91	189,82
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	21,09	109,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	25,10	564,29
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	606,92	606,92
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,0996811 %					
		MATERIAL : 1.904,88 70,5352152 %					
		MAO DE OBRA : 737,58 27,3117785 %					
		OUTROS : 1,44 0,0533252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.700,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	32,03	256,24
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	8,5000000	23,47	199,49
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,	M	CR	6,0000000	5,57	33,42
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	11,0000000	31,20	343,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	9,5000000	38,97	370,21
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	16,16	36,36
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	94,91	189,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	21,09	109,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	25,10	564,29
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	606,92	606,92
		EQUIPAMENTO : 56,70 2,0263822 %					
		MATERIAL : 2.002,56 71,5638170 %					
		MAO DE OBRA : 737,58 26,3583372 %					
		OUTROS : 1,44 0,0514636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.798,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	32,03	256,24
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	23,47	222,96
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	5,57	38,99
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	31,20	374,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M		CR	10,5000000	38,97	409,18
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	3,0000000	20,84	62,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN		CR	1,0000000	26,40	26,40
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) KG		CR	2,5000000	16,16	40,40
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR		CR	2,0000000	94,91	189,82
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	5,1880000	21,09	109,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	22,4820000	25,10	564,29
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN		AS	1,0000000	700,41	700,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	56,70	1,8932627 %			
		MATERIAL	2.124,47	70,9332418 %			
		MAO DE OBRA	812,41	27,1254127 %			
		OUTROS	1,44	0,0480828 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	2.995,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN					
		DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO					
		ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN		CR	8,0000000	32,03	256,24
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M		CR	11,0000000	23,47	258,17
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	5,57	55,70
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	31,20	405,60
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	38,97	448,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	20,84	62,52
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	16,16	48,88
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	94,91	189,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	21,09	145,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	25,10	752,39
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	700,41	700,41

EQUIPAMENTO	:	56,70	1,6925575 %	
MATERIAL	:	2.299,87	68,6488796 %	
MAO DE OBRA	:	992,17	29,6155774 %	
OUTROS	:	1,44	0,0429855 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.350,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	32,03	256,24
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	23,47	281,64
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	5,57	61,27
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,0000000	38,97	545,58
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	20,84	260,50
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	16,16	53,32
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	94,91	189,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	21,09	145,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	25,10	752,39
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	700,41	700,41

EQUIPAMENTO	:	56,70	1,7322233 %	
MATERIAL	:	2.223,16	67,9141527 %	
MAO DE OBRA	:	992,17	30,3096311 %	
OUTROS	:	1,44	0,0439929 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.273,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,2130000	8,02	1,70
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	26,09	0,07
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	0,7870000	8,45	6,65
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	27,76	0,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	20,28	0,08
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	0,0130000	214,56	2,78
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					

EQUIPAMENTO	:	0,71	6,0344827 %	
MATERIAL	:	9,36	79,4827588 %	
MAO DE OBRA	:	1,69	14,3965517 %	
OUTROS	:	0,01	0,0862068 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES	KG					
		QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,3570000	8,02	2,86
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	26,09	0,07
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM	KG	AS	0,6430000	8,45	5,43
		, L = 50 MM (5,07 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	27,76	0,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	20,28	0,08
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	0,0060000	311,26	1,86
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					

EQUIPAMENTO	:	0,31	2,9162746 %	
MATERIAL	:	8,97	82,7845721 %	
MAO DE OBRA	:	1,54	14,2991533 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20 19	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	31,20	6,92
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	14,75	8,20
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0740000	38,97	2,88
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	16,17	1,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	21,09	1,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	25,10	2,91
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0062000	29,84	0,18
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0091000	28,72	0,26
		MATERIAL : 20,94 84,3534658 %					
		MAO DE OBRA : 3,88 15,6465342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN SPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG					
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0016000	289,59	0,46
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	AS	1,0000000	8,66	8,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0492000	27,76	1,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0245000	20,28	0,49
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0016000	29,84	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0022000	28,72	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 9,45	85,3636364 %				
		MAO DE OBRA	: 1,62	14,6363636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO

	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM		UN	AS	17,7490000	32,95	584,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2530000	20,28	5,13
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0820000	24,84	2,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0240000	29,84	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0333000	28,72	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0016849 %				
		MATERIAL	: 586,72	98,8340159 %				
		MAO DE OBRA	: 6,90	1,1626143 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0016849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 593,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 150
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX
TIPO1 : 0260 - ESGOTAMENTO COM BOMBA

	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022		H				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	25,82	25,82
C	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHP I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR	0,2500000	2,49	0,62
C	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHI I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	0,7500000	0,32	0,24

EQUIPAMENTO	:	0,37	1,3878469 %	
MATERIAL	:	4,99	18,7171792 %	
MAO DE OBRA	:	20,85	78,1320332 %	
OUTROS	:	0,47	1,7629407 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 0270 - REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO

	104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022		UN				
I	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	0,2500000	39,92	9,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6240000	20,60	12,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3259000	24,70	8,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,04	45,5047062 %				
		MAO DE OBRA	:	16,83	54,4952938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PA				UN			
		RA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EX							
		CLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	21,63	3,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7560000	25,82	19,51
		MATERIAL	:	4,45	19,7251773 %				
		MAO DE OBRA	:	18,15	80,2748227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE				M3			
		LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/20							
		22							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1000000	129,00	141,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7233000	25,46	18,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9380000	20,28	19,02
		MATERIAL	:	150,10	83,6978354 %				
		MAO DE OBRA	:	29,23	16,3021646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENT				UN			
		O DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA).							
		AF_12/2022							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	14,8500000	21,63	321,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,2160000	25,82	289,59
		MATERIAL	:	130,02	21,2879879 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	480,77	78,7120121 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	610,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 4								
TIPO1 : 0280 - DRENOS								
	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1674000	130,68	21,87	
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,72	11,75	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0652000	25,46	1,65	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	20,28	3,96	
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	8,00	1,28	
		EQUIPAMENTO	:	0,49	1,2137726 %			
		MATERIAL	:	35,22	86,9209810 %			
		MAO DE OBRA	:	4,80	11,8652464 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1674000	130,68	21,87	
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	4,79	0,79	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I	M	CR	1,0500000	42,67	44,80
		RRIGACAO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0933000	25,46	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2798000	20,28	5,67
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,49 0,6395197 %					
		MATERIAL : 69,63 90,6812843 %					
		MAO DE OBRA : 6,66 8,6791960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P	M				
		OROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1414000	130,68	18,47
		)					
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE	M	AS	1,0300000	38,54	39,69
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1019000	25,46	2,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3056000	20,28	6,19
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0008000	649,89	0,51
		NUAL. AF_08/2019					
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,49	0,7150153 %				
		MATERIAL	:	60,90	88,6035314 %				
		MAO DE OBRA	:	7,34	10,6814533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENV				M			
		OLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021							
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	2,3000000	10,48	24,10
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M								
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	0,1760000	105,03	18,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0643000	25,46	1,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1930000	20,28	3,91
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E				M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8								
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI								
		A. AF_02/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,49	0,9953280 %				
		MATERIAL	:	44,18	89,4170222 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	9,5876498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_				M			
		07/2021								
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	0,1760000	105,03	18,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0594000	25,46	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1781000	20,28	3,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		EQUIPAMENTO : 0,49 1,9838056 %					
		MATERIAL : 19,98 80,2834009 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 17,7327935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF _07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	10,48	24,10
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	105,03	17,58
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,72	11,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0702000	25,46	1,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2105000	20,28	4,26
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		EQUIPAMENTO : 0,49 0,8087143 %					
		MATERIAL : 55,14 90,7575508 %					
		MAO DE OBRA : 5,12 8,4337349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXT IL. AF_07/2021	M					
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	4,79	0,79
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	10,48	24,10
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	105,03	17,58
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I RRIGACAO	M	CR	1,0500000	42,67	44,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0982000	25,46	2,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2946000	20,28	5,97
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		EQUIPAMENTO : 0,49 0,5058325 %					
		MATERIAL : 89,54 92,2886344 %					
		MAO DE OBRA : 6,99 7,2055331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P OROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	10,48	24,10
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1414000	105,03	14,85
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	38,54	39,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1068000	25,46	2,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3205000	20,28	6,49
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0008000	649,89	0,51
		NUAL. AF_08/2019					
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,49 0,5477920 %					
		MATERIAL : 81,47 90,8887648 %					
		MAO DE OBRA : 7,67 8,5634432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO	M				
		, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,7064000	130,68	92,31
		)					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0281000	158,66	4,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0776000	72,36	5,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,72	11,75
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0528000	25,46	1,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1585000	20,28	3,21
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/202 3	M3	AS	0,1000000	25,61	2,56
		EQUIPAMENTO : 7,18 5,6457971 %					
		MATERIAL : 109,18 85,8066552 %					
		MAO DE OBRA : 10,87 8,5475477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7064000	130,68	92,31
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	4,79	0,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0751000	158,66	11,91
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0751000	72,36	5,43
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I RRIGACAO	M	CR	1,0500000	42,67	44,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1546000	25,46	3,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4638000	20,28	9,40
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/202 3	M3	AS	0,1000000	25,61	2,56
		EQUIPAMENTO : 10,45 5,9023258 %					
		MATERIAL : 147,57 83,3059816 %					
		MAO DE OBRA : 19,11 10,7916926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6804000	130,68	88,91
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0758000	158,66	12,02
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2705000	72,36	19,57
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	38,54	39,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	25,46	4,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5195000	20,28	10,53
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	649,89	0,51
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	AS	0,1000000	25,61	2,56
		EQUIPAMENTO : 17,55 9,5297703 %					
		MATERIAL : 139,77 75,8789595 %					
		MAO DE OBRA : 26,87 14,5912702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8164000	130,68	106,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0325000	158,66	5,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0869000	72,36	6,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,72	11,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0597000	25,46	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1791000	20,28	3,63
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
		EQUIPAMENTO : 7,78 5,5231731 %					
		MATERIAL : 123,22 87,3827126 %					
		MAO DE OBRA : 10,00 7,0941143 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8164000	130,68	106,68
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	4,79	0,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0325000	158,66	5,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1430000	72,36	10,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I	M	CR	1,0500000	42,67	44,80
		RRIGACAO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0877000	25,46	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	20,28	5,33
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 9,79 5,4024194 %					
		MATERIAL : 157,82 87,0352982 %					
		MAO DE OBRA : 13,71 7,5622824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO,	M				
		DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,7904000	130,68	103,28
		)					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0314000	158,66	4,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1755000	72,36	12,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE	M	AS	1,0300000	38,54	39,69
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1035000	25,46	2,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3104000	20,28	6,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	649,89	0,51
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
		EQUIPAMENTO : 10,89 6,1859776 %					
		MATERIAL : 149,30 84,7939906 %					
		MAO DE OBRA : 15,88 9,0200318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,48	48,20
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6875000	105,03	72,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0273000	158,66	4,33
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0683000	72,36	4,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0478000	25,46	1,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1435000	20,28	2,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/202 3	M3	AS	0,1250000	25,61	3,20
		EQUIPAMENTO : 6,82 4,7709254 %					
		MATERIAL : 125,53 87,7850278 %					
		MAO DE OBRA : 10,64 7,4440468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,48	48,20
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8250000	105,03	86,64
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0328000	158,66	5,20
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0800000	72,36	5,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0564000	25,46	1,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	20,28	3,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
		EQUIPAMENTO : 7,55 4,8218967 %					
		MATERIAL : 139,57 89,0707938 %					
		MAO DE OBRA : 9,56 6,1073095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,48	48,20
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6789000	105,03	71,30
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0270000	158,66	4,28
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0851000	72,36	6,15
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,72	11,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0561000	25,46	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1682000	20,28	3,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/202 3	M3	AS	0,1250000	25,61	3,20
		EQUIPAMENTO : 7,39 4,7465704 %					
		MATERIAL : 136,59 87,7181685 %					
		MAO DE OBRA : 11,73 7,5352611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, CO M SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	4,79	0,79
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,48	48,20
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6789000	105,03	71,30
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0270000	158,66	4,28
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1412000	72,36	10,21
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I RRIGACAO	M	CR	1,0500000	42,67	44,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0841000	25,46	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2523000	20,28	5,11
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/202 3	M3	AS	0,1250000	25,61	3,20
		EQUIPAMENTO : 9,41 4,8006134 %					
		MATERIAL : 171,18 87,3210635 %					
		MAO DE OBRA : 15,44 7,8783231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,48	48,20
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6529000	105,03	68,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0260000	158,66	4,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1737000	72,36	12,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	1,0300000	38,54	39,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0998000	25,46	2,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2995000	20,28	6,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	649,89	5,19
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	AS	0,1250000	25,61	3,20
		EQUIPAMENTO : 10,51 5,3610671 %					
		MATERIAL : 167,07 85,1740175 %					
		MAO DE OBRA : 18,56 9,4649154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,48	48,20
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8164000	105,03	85,74
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0325000	158,66	5,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0968000	72,36	7,00
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,72	11,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0646000	25,46	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1939000	20,28	3,93
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
		EQUIPAMENTO : 8,13 4,8021763 %					
		MATERIAL : 150,62 88,9053168 %					
		MAO DE OBRA : 10,66 6,2925069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	4,79	0,79
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,48	48,20
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8164000	105,03	85,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0325000	158,66	5,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1529000	72,36	11,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I M	CR	1,0500000	42,67	44,80
		RRIGACAO				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0927000	25,46	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2780000	20,28	5,63
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8				
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
		EQUIPAMENTO : 10,14 4,8371693 %				
		MATERIAL : 185,22 88,3105721 %				
		MAO DE OBRA : 14,37 6,8522586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, M				
		DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/202				
		1				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	4,6000000	10,48	48,20
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	C	0,7904000	105,03	83,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0314000	158,66	4,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1854000	72,36	13,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE M	AS	1,0300000	38,54	39,69
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1084000	25,46	2,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3253000	20,28	6,59
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0008000	649,89	0,51
		NUAL. AF_08/2019				
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	CR	0,7500000	8,00	6,00
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8				
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
		EQUIPAMENTO : 11,24 5,4831307 %				
		MATERIAL : 177,37 86,4557395 %				
		MAO DE OBRA : 16,53 8,0611298 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO P M				
		ERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,1674000	130,68	21,87
		)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,1071000	17,57	1,88
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,72	11,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1024000	25,46	2,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3071000	20,28	6,22
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		EQUIPAMENTO : 0,49 1,0785824 %					
		MATERIAL : 37,84 82,9628000 %					
		MAO DE OBRA : 7,27 15,9586176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍ GIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07 /2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1674000	130,68	21,87
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,1071000	17,57	1,88
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0476000	4,79	0,22
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I RRIGACAO	M	CR	1,0500000	42,67	44,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1115000	25,46	2,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3344000	20,28	6,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		EQUIPAMENTO : 0,49 0,6163522 %					
		MATERIAL : 71,30 89,4968554 %					
		MAO DE OBRA : 7,87 9,8867924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M				
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1071000	17,57	1,88
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	10,48	24,10
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	105,03	17,58
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,72	11,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1073000	25,46	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3219000	20,28	6,52
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		EQUIPAMENTO : 0,49 0,7460414 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	57,75	87,6979294 %				
		MAO DE OBRA	:	7,60	11,5560292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍ				M			
		GIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊ							
		XTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021							
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P				UN	CR	0,1071000	17,57	1,88
		REDIAL								
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	0,0476000	4,79	0,22
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	2,3000000	10,48	24,10
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M								
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	0,1674000	105,03	17,58
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I				M	CR	1,0500000	42,67	44,80
		RRIGACAO								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1164000	25,46	2,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3492000	20,28	7,08
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E				M3	CR	0,1600000	8,00	1,28
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8								
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI								
		A. AF_02/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,49	0,4913758 %				
		MATERIAL	:	91,21	91,2956279 %				
		MAO DE OBRA	:	8,20	8,2129963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO P				M			
		ERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,4314000	130,68	56,37
		)					
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	17,57	1,88
		REDIAL					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0172000	158,66	2,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1285000	72,36	9,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,72	11,75
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0728000	25,46	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	20,28	4,42
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,4000000	8,00	3,20
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					

EQUIPAMENTO	:	7,08	7,7496437 %	
MATERIAL	:	73,69	80,5327196 %	
MAO DE OBRA	:	10,71	11,7176367 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,4314000	130,68	56,37
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1071000	17,57	1,88
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0476000	4,79	0,22
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0172000	158,66	2,72
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1467000	72,36	10,61
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	1,0300000	42,67	43,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0819000	25,46	2,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2457000	20,28	4,98
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,4000000	8,00	3,20
		EQUIPAMENTO : 7,74 6,1485841 %					
		MATERIAL : 106,36 84,3938913 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,91	9,4575246 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO P		M				
		ERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,						
		INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021						
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	17,57	1,88	
		REDIAL						
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	3,1105000	10,48	32,59	
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,4314000	105,03	45,30	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0172000	158,66	2,72	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1383000	72,36	10,00	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,72	11,75	
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT						
		093/2006 - E.M)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0777000	25,46	1,97	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2332000	20,28	4,72	
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,4000000	8,00	3,20	
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8						
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI						
		A. AF_02/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,43	6,5167749 %				
		MATERIAL	:	95,34	83,5236256 %				
		MAO DE OBRA	:	11,36	9,9595995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍ			M				
		GIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊ							
		XTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021							
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P			UN	CR	0,1071000	17,57	1,88
		REDIAL							
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	0,0476000	4,79	0,22
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	3,1105000	10,48	32,59
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	0,4314000	105,03	45,30
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0172000	158,66	2,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,1565000	72,36	11,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I			M	CR	1,0300000	42,67	43,95
		RRIGACAO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0868000	25,46	2,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2605000	20,28	5,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,4000000	8,00	3,20
		EQUIPAMENTO : 8,09 5,4465790 %					
		MATERIAL : 128,01 86,1004382 %					
		MAO DE OBRA : 12,56 8,4529828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E A SSENTAMENTO. AF_07/2021	M				
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,72	11,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0049000	25,46	0,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0148000	20,28	0,30
		MATERIAL : 11,86 97,4358975 %					
		MAO DE OBRA : 0,31 2,5641025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMEN TO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M				
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I RRIGACAO	M	CR	1,0500000	42,67	44,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0049000	25,46	0,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0148000	20,28	0,30
		MATERIAL : 44,91 99,3132477 %					
		MAO DE OBRA : 0,31 0,6867523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E AS		M					
		SENTAMENTO. AF_07/2021							
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE	M		AS	1,0300000	38,54	39,69
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0542000	25,46	1,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1625000	20,28	3,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		CR	0,0008000	649,89	0,51
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL : 41,17 91,7578736 %							
		MAO DE OBRA : 3,69 8,2421264 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DR		UN					
		ENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		CR	1,0000000	4,79	4,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1911000	25,46	4,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5733000	20,28	11,62
		MATERIAL : 8,50 39,9716847 %							
		MAO DE OBRA : 12,77 60,0283153 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100		UN					
		MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN		CR	1,0000000	17,57	17,57
		REDIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3822000	25,46	9,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,1466000	20,28	23,25
		MATERIAL : 25,04 49,5541906 %							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,51	50,4458094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				UN			
I	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	30,63	30,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3822000	25,46	9,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1466000	20,28	23,25
		MATERIAL	:	38,12	59,9244452 %				
		MAO DE OBRA	:	25,49	40,0755548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				M2			
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M				M2	CR	1,2105000	7,52	9,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0049000	25,46	0,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	20,28	0,30
		MATERIAL	:	9,21	96,7161017 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	3,2838983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				M2			
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M				M2	CR	1,2105000	10,48	12,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0049000	25,46	0,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	20,28	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,79	97,6190477 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	2,3809523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				M2			
I	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 26 KN/M				M2	CR	1,2105000	21,11	25,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0049000	25,46	0,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	20,28	0,30
		MATERIAL	:	25,66	98,8026265 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	1,1973735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021				M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1000000	130,68	143,74
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0437000	158,66	6,93
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,1903000	72,36	13,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0686000	25,46	1,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2059000	20,28	4,17
		EQUIPAMENTO	:	9,94	5,8408743 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	148,24	87,0137503 %					
		MAO DE OBRA	:	12,17	7,1453754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021			M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C		1,1000000	105,03	115,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR		0,0437000	158,66	6,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR		0,1903000	72,36	13,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0686000	25,46	1,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2059000	20,28	4,17
		EQUIPAMENTO	:	9,95	7,0014791 %					
		MATERIAL	:	120,02	84,4333311 %					
		MAO DE OBRA	:	12,17	8,5651898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR		1,1000000	130,68	143,74
		)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,3711000	25,46	9,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		1,1134000	20,28	22,57
		MATERIAL	:	151,03	85,9305635 %					
		MAO DE OBRA	:	24,72	14,0694365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	1,1000000	105,03	115,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3711000	25,46	9,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1134000	20,28	22,57
		MATERIAL	:	122,82	83,2395417 %				
		MAO DE OBRA	:	24,72	16,7604583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORR UGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊX TIL. AF_07/2021			M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M			M2	CR	2,3000000	10,48	24,10
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	0,0821000	105,03	8,62
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)			M	AS	1,0030000	11,72	11,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0404000	25,46	1,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1211000	20,28	2,45
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021			M3	C	0,0900000	80,22	7,21
		MATERIAL	:	47,00	85,2214961 %				
		MAO DE OBRA	:	8,15	14,7785039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRU GADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL . AF_07/2021			M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,3000000	10,48	24,10
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0821000	105,03	8,62
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I	M	CR	1,0500000	42,67	44,80
		RRIGACAO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	25,46	1,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1211000	20,28	2,45
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	M3	C	0,0900000	80,22	7,21
		021					
		MATERIAL : 80,06 90,7636447 %					
		MAO DE OBRA : 8,14 9,2363553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0170000	27,10	0,46
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,0600000	7,52	7,97
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0254000	120,62	3,06
		SEM FRETE					
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	0,5000000	10,90	5,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5115000	20,28	10,37
		MATERIAL : 19,44 71,1615977 %					
		MAO DE OBRA : 7,87 28,8384023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0127000	27,10	0,34
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,0356000	7,52	7,78
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0261000	120,62	3,14
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	0,5000000	10,32	5,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5115000	20,28	10,37
		MATERIAL	:	18,92	70,6014195 %				
		MAO DE OBRA	:	7,87	29,3985805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021			UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)			KG	CR	0,0085000	27,10	0,23
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 09 KN/M			M2	CR	1,0125000	7,52	7,61
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0266000	120,62	3,20
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	0,5000000	7,86	3,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5115000	20,28	10,37
		MATERIAL	:	17,47	68,9178516 %				
		MAO DE OBRA	:	7,87	31,0821484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-3 1), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			M2				
I	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 31 KN/M			M2	CR	1,2105000	25,29	30,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0049000	25,46	0,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0148000	20,28	0,30
		MATERIAL	:	30,72	98,9983845 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	1,0016155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 49

TIPO1 : 0310 - GABIOES

	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,9143000	8,40	7,68
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7143000	10,41	7,43
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0024000	19,30	0,04
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1404000	218,40	30,66
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,8201000	95,70	78,48
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	1,0000000	236,57	236,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8815000	25,46	73,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8815000	20,28	58,43

EQUIPAMENTO	:	65,17	10,5073048 %	
MATERIAL	:	420,51	67,7879189 %	
MAO DE OBRA	:	134,63	21,7047763 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	620,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,9143000	8,40	7,68
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7143000	10,41	7,43
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0024000	19,30	0,04
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0667000	218,40	14,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,4676000	95,70	44,74
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	1,0000000	294,98	294,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6028000	25,46	40,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6028000	20,28	32,50
		EQUIPAMENTO : 35,57 6,2364082 %					
		MATERIAL : 459,96 80,6383726 %					
		MAO DE OBRA : 74,86 13,1252192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 570,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3					
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	0,5333000	403,37	215,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,7200000	8,40	6,04
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5667000	10,41	5,89
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0017000	19,30	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1644000	218,40	35,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,9540000	95,70	91,29
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,4667000	236,57	110,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3554000	25,46	85,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3554000	20,28	68,04
		EQUIPAMENTO : 75,94 10,1829251 %					
		MATERIAL : 513,07 68,7954297 %					
		MAO DE OBRA : 156,77 21,0216452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 745,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	0,5333000	403,37	215,11
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,7200000	8,40	6,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5667000	10,41	5,89
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0017000	19,30	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1068000	218,40	23,32
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,6139000	95,70	58,75
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,4667000	294,98	137,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1622000	25,46	55,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1622000	20,28	43,84
		EQUIPAMENTO : 48,98 7,2744288 %					
		MATERIAL : 523,36 77,7251256 %					
		MAO DE OBRA : 101,00 15,0004456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 673,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	0,8372000	403,37	337,70
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,4558000	8,40	3,82
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3605000	10,41	3,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0010000	19,30	0,01
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1969000	218,40	43,00
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	1,0426000	95,70	99,77
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,1628000	236,57	38,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7185000	25,46	94,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7185000	20,28	75,41
		EQUIPAMENTO : 85,01 10,3140319 %					
		MATERIAL : 565,55 68,6077271 %					
		MAO DE OBRA : 173,74 21,0782410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 824,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	0,8372000	403,37	337,70
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,4558000	8,40	3,82
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3605000	10,41	3,75
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0010000	19,30	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1474000	218,40	32,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,6964000	95,70	66,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN	M3	CR	0,1628000	294,98	48,02
		SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5316000	25,46	64,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5316000	20,28	51,34
		EQUIPAMENTO : 58,66 7,9748177 %					
		MATERIAL : 558,63 75,9436529 %					
		MAO DE OBRA : 118,29 16,0815294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 735,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_03/2024					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,9000000	8,40	15,96
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM	M	CR	1,5000000	10,41	15,61
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0042000	19,30	0,08
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1617000	218,40	35,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,9437000	95,70	90,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	0,5000000	529,06	264,53
I	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	0,5000000	337,77	168,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3160000	25,46	84,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3160000	20,28	67,24
		EQUIPAMENTO : 75,00 8,6209275 %					
		MATERIAL : 640,07 73,5704597 %					
		MAO DE OBRA : 154,93 17,8086128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 870,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	2,2000000	8,40	18,48
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7500000	10,41	18,21
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0042000	19,30	0,08
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,2349000	218,40	51,30
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	1,3061000	95,70	124,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	CR	8,0000000	42,88	343,04
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	CR	1,0000000	529,06	529,06
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6228000	25,46	117,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6228000	20,28	93,75
		EQUIPAMENTO : 105,12 7,3808537 %					
		MATERIAL : 1.103,16 77,4543745 %					
		MAO DE OBRA : 215,98 15,1647718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.424,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M - FORNECIM					
		ENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	8,40	18,48
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM	M	CR	1,7500000	10,41	18,21
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0042000	19,30	0,08
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,2880000	218,40	62,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	1,5106000	95,70	144,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	CR	14,0000000	42,88	600,32
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	1,0000000	529,06	529,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3960000	25,46	137,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3960000	20,28	109,43
		EQUIPAMENTO : 123,49 7,0649282 %					
		MATERIAL : 1.372,45 78,5117254 %					
		MAO DE OBRA : 252,13 14,4233464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.748,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M - FORNECIM ENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	2,2000000	8,40	18,48
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7500000	10,41	18,21
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0042000	19,30	0,08
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,3387000	218,40	73,97
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	1,7086000	95,70	163,51
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	CR	20,0000000	42,88	857,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	1,0000000	529,06	529,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1419000	25,46	156,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1419000	20,28	124,55
		EQUIPAMENTO : 141,22 6,8239478 %					
		MATERIAL : 1.641,30 79,3092451 %					
		MAO DE OBRA : 286,97 13,8668071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.069,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,2800000	8,40	10,75
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	10,41	10,41
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0034000	19,30	0,06
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1132000	218,40	24,72
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,6674000	95,70	63,87
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	1,0000000	283,96	283,96
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	1,3000000	60,00	78,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3420000	25,46	59,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3420000	20,28	47,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,90	9,1391346 %				
		MATERIAL	:	416,55	71,9570778 %				
		MAO DE OBRA	:	109,43	18,9037876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	578,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI				M3			
		DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL							
		TURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03							
		/2024							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	0,6737000	8,40	5,65
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M								
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM				M	CR	0,5263000	10,41	5,47
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)				KG	CR	0,0018000	19,30	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,1339000	218,40	29,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,7240000	95,70	69,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN				M3	CR	0,4737000	236,57	112,06
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)								
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO				M3	CR	0,5263000	283,96	149,44
		COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES								
		2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)								
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A				M3	AS	1,3000000	60,00	78,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5736000	25,46	65,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5736000	20,28	52,19
		EQUIPAMENTO	:	58,69	10,3548677 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	387,94	68,4324764 %				
		MAO DE OBRA	:	120,25	21,2126559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍME			M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A							
		F_03/2024							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	1,1500000	8,40	9,66
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED			M3	CR	0,2210000	98,20	21,70
		OR, SEM FRETE)							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0516000	218,40	11,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2906000	95,70	27,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM			M2	CR	1,0000000	106,27	106,27
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0265000	25,46	26,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0265000	20,28	20,81
		EQUIPAMENTO	:	23,30	10,4215142 %				
		MATERIAL	:	152,38	68,1313765 %				
		MAO DE OBRA	:	47,96	21,4471093 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME			M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A							
		F_03/2024							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	1,1500000	8,40	9,66
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	0,2990000	98,20	29,36
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0698000	218,40	15,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,3385000	95,70	32,39
I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	CR	1,0000000	114,98	114,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2249000	25,46	31,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2249000	20,28	24,84
		EQUIPAMENTO : 28,29 10,9825242 %					
		MATERIAL : 172,13 66,8038836 %					
		MAO DE OBRA : 57,23 22,2135922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 257,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,1500000	8,40	9,66
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	0,3900000	98,20	38,29
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0911000	218,40	19,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,3944000	95,70	37,74
I	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	CR	1,0000000	126,12	126,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4564000	25,46	37,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4564000	20,28	29,53
		EQUIPAMENTO	:	34,11	11,4371960 %				
		MATERIAL	:	196,15	65,7521383 %				
		MAO DE OBRA	:	68,04	22,8106657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMET			M3				
		ROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO. AF_03/2024							
I	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO			M3	CR	1,0000000	380,92	380,92
		2,4 MM, H = 0,65 M							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED			M3	CR	1,3000000	98,20	127,66
		OR, SEM FRETE)							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0104000	218,40	2,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,4601000	95,70	44,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4115000	25,46	35,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4115000	20,28	28,62
		EQUIPAMENTO	:	28,47	4,5974969 %				
		MATERIAL	:	525,04	84,7589828 %				
		MAO DE OBRA	:	65,92	10,6435203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	619,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 16
TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1000000	129,00	12,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4020000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0650000	120,62	7,84
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1850000	18,28	21,66
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	32,40	13,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6031000	20,28	12,23
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	28,01	5,63
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0427000	2,03	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,1583000	0,42	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	11,08	0,50
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1559000	0,83	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU	CHP	CR	0,0452000	17,33	0,78
		RNO. AF_06/2015					
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU	CHI	CR	0,1559000	5,86	0,91
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	0,0452000	200,35	9,05
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI	AS	0,1559000	22,14	3,45
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 7,07 5,8872581 %					
		MATERIAL : 85,87 71,4309541 %					
		MAO DE OBRA : 26,50 22,0563709 %					
		OUTROS : 0,75 0,6254169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU					
		IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	129,00	15,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	120,62	9,50
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,1845000	18,28	21,65
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4274000	32,40	13,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	20,28	12,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	28,01	5,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0610000	2,03	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,1526000	0,42	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0497000	11,08	0,55
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	0,83	0,13
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0497000	17,33	0,86
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	5,86	0,96
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0497000	200,35	9,95
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1640000	22,14	3,63

EQUIPAMENTO	:	7,58	5,6627767 %		
MATERIAL	:	97,35	72,6959907 %		
MAO DE OBRA	:	28,12	21,0053859 %		
OUTROS	:	0,85	0,6358467 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	129,00	12,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	120,62	7,86
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	18,28	21,65
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8141000	32,40	26,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4071000	25,46	10,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2212000	20,28	24,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4071000	28,01	11,40
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0427000	2,03	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,3643000	0,42	0,15
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	11,08	0,53
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3587000	0,83	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	17,33	0,83
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,3587000	5,86	2,10
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0484000	200,35	9,69
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,3587000	22,14	7,94
		EQUIPAMENTO	: 13,19 7,8118512 %				
		MATERIAL	: 93,70 55,4896496 %				
		MAO DE OBRA	: 61,15 36,2180437 %				
		OUTROS	: 0,81 0,4804555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 168,85 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	129,00	15,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	120,62	9,50
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	18,28	21,65
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8364000	32,40	27,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	25,46	10,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2546000	20,28	25,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4182000	28,01	11,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0610000	2,03	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,3571000	0,42	0,14
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	11,08	0,58
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3658000	0,83	0,30
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	17,33	0,90
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3658000	5,86	2,14
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0524000	200,35	10,49
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3658000	22,14	8,09

EQUIPAMENTO	:	13,63	7,4710435 %	
MATERIAL	:	105,15	57,6220016 %	
MAO DE OBRA	:	62,81	34,4238897 %	
OUTROS	:	0,88	0,4830652 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	129,00	12,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	120,62	7,86
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	18,28	21,65
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6230000	32,40	20,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9345000	20,28	18,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3115000	28,01	8,72
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0427000	2,03	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,2688000	0,42	0,11
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	11,08	0,93
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2270000	0,83	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0845000	16,58	1,40
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,2270000	5,46	1,23
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0845000	102,40	8,65
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,2270000	10,33	2,34
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 6,59	4,8071303 %			
		MATERIAL	: 88,54	64,5675045 %			
		MAO DE OBRA	: 40,62	29,6244886 %			
		OUTROS	: 1,37	1,0008766 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 137,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU					
		IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1206000	129,00	15,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0788000	120,62	9,50
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,1845000	18,28	21,65
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6703000	32,40	21,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0055000	20,28	20,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3352000	28,01	9,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0610000	2,03	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,2741000	0,42	0,11
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0929000	11,08	1,02
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	0,83	0,20
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0929000	16,58	1,54
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	5,46	1,32
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0929000	102,40	9,51
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2422000	10,33	2,50

EQUIPAMENTO	:	7,12	4,6659666 %	
MATERIAL	:	100,34	65,7369735 %	
MAO DE OBRA	:	43,64	28,5929912 %	
OUTROS	:	1,53	1,0040687 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	129,00	12,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	120,62	7,86
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	18,28	21,65
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0510000	32,40	34,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	25,46	13,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5765000	20,28	31,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	28,01	14,71
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0427000	2,03	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,4828000	0,42	0,20
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	11,08	1,00
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4349000	0,83	0,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0906000	16,58	1,50
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,4349000	5,46	2,37
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0906000	102,40	9,27
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,4349000	10,33	4,49
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 10,32	5,5007202 %			
		MATERIAL	: 97,22	51,7846664 %			
		MAO DE OBRA	: 78,71	41,9303206 %			
		OUTROS	: 1,47	0,7842928 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 187,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT					
		O DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1206000	129,00	15,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0788000	120,62	9,50
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,1845000	18,28	21,65
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0926000	32,40	35,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5463000	25,46	13,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6390000	20,28	33,23
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5463000	28,01	15,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0610000	2,03	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,4853000	0,42	0,20
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0980000	11,08	1,08
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	0,83	0,37
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0980000	16,58	1,62
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	5,46	2,44
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0980000	102,40	10,03
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4483000	10,33	4,63

EQUIPAMENTO	:	10,78	5,3088184 %	
MATERIAL	:	108,95	53,6254746 %	
MAO DE OBRA	:	81,81	40,2720954 %	
OUTROS	:	1,61	0,7936116 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	129,00	14,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	120,62	6,88
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	12,60	61,26
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2719000	32,40	8,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4079000	20,28	8,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	28,01	3,80
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0651000	2,03	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,0708000	0,42	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	11,08	0,53
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0875000	0,83	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0484000	17,33	0,83
		RNO. AF_06/2015					
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,0875000	5,86	0,51
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP		AS	0,0484000	200,35	9,69
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI		AS	0,0875000	22,14	1,93
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,24	3,5212687 %			
		MATERIAL	: 124,80	83,7174922 %			
		MAO DE OBRA	: 18,18	12,2034809 %			
		OUTROS	: 0,83	0,5577582 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 149,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI					
		ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1345000	129,00	17,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	120,62	8,32
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	12,60	74,00
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2941000	32,40	9,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4412000	20,28	8,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1471000	28,01	4,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0930000	2,03	0,18
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,0540000	0,42	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	11,08	0,58
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	0,83	0,07
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	17,33	0,90
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	5,86	0,55
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0524000	200,35	10,49
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0947000	22,14	2,09

EQUIPAMENTO	:	5,69	3,2512427 %		
MATERIAL	:	149,07	85,0465690 %		
MAO DE OBRA	:	19,58	11,1765041 %		
OUTROS	:	0,92	0,5256842 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	129,00	14,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	120,62	6,88
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	12,60	61,26
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2931000	32,40	9,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1465000	25,46	3,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4396000	20,28	8,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1465000	28,01	4,10
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0651000	2,03	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,0814000	0,42	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	11,08	0,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0943000	0,83	0,07
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	17,33	0,90
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	5,86	0,55
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0522000	200,35	10,45
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0943000	22,14	2,08
		EQUIPAMENTO	: 5,66	3,6469072 %			
		MATERIAL	: 126,40	81,2886599 %			
		MAO DE OBRA	: 22,53	14,4974226 %			
		OUTROS	: 0,88	0,5670103 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 155,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	129,00	17,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	120,62	8,32
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	5,8732000	12,60	74,00
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3112000	32,40	10,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	25,46	3,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4667000	20,28	9,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1556000	28,01	4,35
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0930000	2,03	0,18
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,0626000	0,42	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	11,08	0,61
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	0,83	0,08
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	17,33	0,96
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	5,86	0,58
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0554000	200,35	11,09
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1002000	22,14	2,21
		EQUIPAMENTO :			6,03	3,3246810 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	150,51	82,9789586 %			
		MAO DE OBRA	:	23,87	13,1606560 %			
		OUTROS	:	0,97	0,5357044 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2				
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ						
		ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	129,00	14,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	120,62	6,88
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	12,60	61,26
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5089000	32,40	16,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7634000	20,28	15,48
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2545000	28,01	7,12
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0651000	2,03	0,13
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20						
		23						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,1893000	0,42	0,07
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20						
		23						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	18,30	2,28
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0907000	11,08	1,00
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1638000	0,83	0,13
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CR	0,0907000	16,58	1,50
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CR	0,1638000	5,46	0,89
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0907000	102,40	9,28
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1638000	10,33	1,69
		EQUIPAMENTO : 5,70 3,3930591 %				
		MATERIAL : 127,73 75,9092804 %				
		MAO DE OBRA : 33,32 19,8107030 %				
		OUTROS : 1,49 0,8869575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	129,00	17,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	120,62	8,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	12,60	74,00
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5505000	32,40	17,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8258000	20,28	16,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2753000	28,01	7,71
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0930000	2,03	0,18
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,1822000	0,42	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	11,08	1,08
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1772000	0,83	0,14
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	16,58	1,62
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1772000	5,46	0,96
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0981000	102,40	10,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1772000	10,33	1,83
		EQUIPAMENTO : 6,19 3,1615506 %					
		MATERIAL : 152,19 77,6393076 %					
		MAO DE OBRA : 35,97 18,3564022 %					
		OUTROS : 1,65 0,8427396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	129,00	14,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	120,62	6,88
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	12,60	61,26
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5486000	32,40	17,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2743000	25,46	6,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8228000	20,28	16,68
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2743000	28,01	7,68
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0651000	2,03	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,2092000	0,42	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0977000	11,08	1,08
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1766000	0,83	0,14
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0977000	16,58	1,61
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1766000	5,46	0,96
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0977000	102,40	10,00
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,1766000	10,33	1,82
		EQUIPAMENTO : 6,15 3,4336441 %					
		MATERIAL : 130,17 72,5475966 %					
		MAO DE OBRA : 41,48 23,1254536 %					
		OUTROS : 1,60 0,8933057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,40 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	129,00	17,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	120,62	8,32
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8733000	12,60	74,00
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5824000	32,40	18,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	25,46	7,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8735000	20,28	17,71
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2912000	28,01	8,15
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0930000	2,03	0,18
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,1982000	0,42	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1037000	11,08	1,14
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1874000	0,83	0,15
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1037000	16,58	1,71
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1874000	5,46	1,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,1037000	102,40	10,61
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,1874000	10,33	1,93
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 6,53	3,1623807 %			
		MATERIAL	: 154,54	74,7396970 %			
		MAO DE OBRA	: 43,95	21,2601094 %			
		OUTROS	: 1,73	0,8378129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 206,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E					
		QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	129,00	12,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0652000	120,62	7,86
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	18,28	22,28
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5475000	32,40	17,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8213000	20,28	16,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2738000	28,01	7,66
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0427000	2,03	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20					
		23					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,2310000	0,42	0,09
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20					
		23					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0410000	11,08	0,45
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2327000	0,83	0,19
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,0410000	17,33	0,71
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,2327000	5,86	1,36
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0410000	200,35	8,21
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2327000	22,14	5,15
		EQUIPAMENTO : 9,06 6,8039996 %					
		MATERIAL : 87,71 65,8070824 %					
		MAO DE OBRA : 35,81 26,8776783 %					
		OUTROS : 0,68 0,5112397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	129,00	15,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	120,62	9,50
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	18,28	22,28
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5760000	32,40	18,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8639000	20,28	17,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2880000	28,01	8,06
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0610000	2,03	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,2269000	0,42	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0461000	11,08	0,51
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2419000	0,83	0,20
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0461000	17,33	0,79
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2419000	5,86	1,41
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0461000	200,35	9,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2419000	22,14	5,35
		EQUIPAMENTO : 9,65 6,5515835 %					
		MATERIAL : 99,34 67,3916000 %					
		MAO DE OBRA : 37,62 25,5267092 %					
		OUTROS : 0,78 0,5301073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	129,00	12,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	120,62	7,86
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	18,28	22,28
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9563000	32,40	30,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4782000	25,46	12,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4345000	20,28	29,09
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4782000	28,01	13,39
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0427000	2,03	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,4354000	0,42	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0437000	11,08	0,48
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,4345000	0,83	0,36
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,0437000	17,33	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,4345000	5,86	2,54
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	200,35	8,75
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4345000	22,14	9,61
		EQUIPAMENTO : 15,12 8,2486616 %					
		MATERIAL : 95,82 52,2506284 %					
		MAO DE OBRA : 71,69 39,1019337 %					
		OUTROS : 0,73 0,3987763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM ENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	129,00	15,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0790000	120,62	9,52
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	18,28	22,28
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9828000	32,40	31,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4914000	25,46	12,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4742000	20,28	29,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4914000	28,01	13,76
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0610000	2,03	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,4304000	0,42	0,18
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	11,08	0,53
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4430000	0,83	0,36
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	17,33	0,83
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4430000	5,86	2,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	200,35	9,69
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4430000	22,14	9,80
		EQUIPAMENTO : 15,67 7,9312791 %					
		MATERIAL : 107,44 54,3736064 %					
		MAO DE OBRA : 73,64 37,2744780 %					
		OUTROS : 0,83 0,4206365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	129,00	12,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	120,62	7,86
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	18,28	22,28
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7483000	32,40	24,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1224000	20,28	22,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3741000	28,01	10,47
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0427000	2,03	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,3314000	0,42	0,13

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0768000	11,08	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2974000	0,83	0,24
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,0768000	16,58	1,27
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,2974000	5,46	1,62
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0768000	102,40	7,86
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2974000	10,33	3,07
		EQUIPAMENTO : 7,53 5,1031487 %					
		MATERIAL : 90,17 61,0952770 %					
		MAO DE OBRA : 48,61 32,9465255 %					
		OUTROS : 1,26 0,8550488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	129,00	15,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	120,62	9,50
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	18,28	22,28
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8015000	32,40	25,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2022000	20,28	24,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4007000	28,01	11,22
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0610000	2,03	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,3397000	0,42	0,14
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0863000	11,08	0,95
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3145000	0,83	0,26
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0863000	16,58	1,43
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3145000	5,46	1,71
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0863000	102,40	8,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,3145000	10,33	3,24
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 8,13 4,9684880 %				
		MATERIAL	: 102,13 62,3814479 %				
		MAO DE OBRA	: 52,01 31,7750718 %				
		OUTROS	: 1,43 0,8749923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 163,70 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME					
		NTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0999000	129,00	12,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0652000	120,62	7,86
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,2190000	18,28	22,28
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1702000	32,40	37,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5851000	25,46	14,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7552000	20,28	35,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5851000	28,01	16,38
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0427000	2,03	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20						
		23						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,5423000	0,42	0,22
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20						
		23						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0818000	11,08	0,90
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,5033000	0,83	0,41
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0818000	16,58	1,35
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,5033000	5,46	2,74
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0818000	102,40	8,37
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,5033000	10,33	5,19
		EQUIPAMENTO : 11,20 5,6293389 %					
		MATERIAL : 98,95 49,7182817 %					
		MAO DE OBRA : 87,53 43,9832981 %					
		OUTROS : 1,33 0,6690813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1210000	129,00	15,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	120,62	9,50
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	18,28	22,28
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2197000	32,40	39,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6099000	25,46	15,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8296000	20,28	37,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6099000	28,01	17,08
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0610000	2,03	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,5488000	0,42	0,23
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	11,08	1,00
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5192000	0,83	0,43
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	16,58	1,50
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5192000	5,46	2,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0906000	102,40	9,27
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,5192000	10,33	5,36
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 11,77	5,4654459 %			
		MATERIAL	: 111,00	51,5127574 %			
		MAO DE OBRA	: 91,20	42,3293210 %			
		OUTROS	: 1,49	0,6924757 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 215,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI					
		LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	129,00	14,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	120,62	6,88
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	12,60	61,26
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3703000	32,40	11,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5555000	20,28	11,26
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1852000	28,01	5,18
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0651000	2,03	0,13
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20					
		23					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,1200000	0,42	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	11,08	0,48
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	0,83	0,11
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	17,33	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	5,86	0,82
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	200,35	8,75
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1414000	22,14	3,13
		EQUIPAMENTO : 6,56 4,1762305 %					
		MATERIAL : 125,34 79,7691917 %					
		MAO DE OBRA : 24,47 15,5763835 %					
		OUTROS : 0,75 0,4781943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	129,00	17,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	120,62	8,32
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	12,60	74,00
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3964000	32,40	12,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5946000	20,28	12,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1982000	28,01	5,55
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0930000	2,03	0,18
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,1052000	0,42	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	11,08	0,53
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	0,83	0,12
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	17,33	0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1498000	5,86	0,87
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP		AS	0,0484000	200,35	9,69
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI		AS	0,1498000	22,14	3,31
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 7,09	3,8614454 %			
		MATERIAL	: 149,73	81,4498122 %			
		MAO DE OBRA	: 26,12	14,2149120 %			
		OUTROS	: 0,87	0,4738304 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 183,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO					
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	129,00	14,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	120,62	6,88
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	12,60	61,26
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3443000	32,40	11,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1721000	25,46	4,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5164000	20,28	10,47
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1721000	28,01	4,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0651000	2,03	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,1070000	0,42	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	11,08	0,51
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	0,83	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	17,33	0,81
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	5,86	0,73
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0468000	200,35	9,37
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1254000	22,14	2,77

EQUIPAMENTO	:	6,26	3,9199698 %		
MATERIAL	:	126,37	79,1018567 %		
MAO DE OBRA	:	26,32	16,4764174 %		
OUTROS	:	0,80	0,5017561 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	129,00	17,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	120,62	8,32
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	5,8732000	12,60	74,00
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3656000	32,40	11,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1828000	25,46	4,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5485000	20,28	11,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1828000	28,01	5,12
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,0930000	2,03	0,18
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	0,0898000	0,42	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0510000	11,08	0,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1318000	0,83	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0510000	17,33	0,88
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1318000	5,86	0,77
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0510000	200,35	10,21
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1318000	22,14	2,91
		EQUIPAMENTO : 6,70 3,5994834 %					
		MATERIAL : 150,67 80,9265040 %					
		MAO DE OBRA : 27,90 14,9897772 %					
		OUTROS : 0,90 0,4842354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	129,00	14,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	120,62	6,88
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	12,60	61,26
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6113000	32,40	19,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9169000	20,28	18,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3056000	28,01	8,55
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0651000	2,03	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,2405000	0,42	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	11,08	0,90
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	0,83	0,18
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	16,58	1,35
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	5,46	1,22
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	102,40	8,37
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2238000	10,33	2,31

EQUIPAMENTO	:	6,43	3,6596471 %
MATERIAL	:	128,32	72,9140582 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,87	22,6579396 %			
		OUTROS	:	1,35	0,7683551 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT						
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1345000	129,00	17,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	120,62	8,32
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	12,60	74,00
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6582000	32,40	21,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9873000	20,28	20,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3291000	28,01	9,21
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0930000	2,03	0,18
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20						
		23						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,2361000	0,42	0,09
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20						
		23						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	18,30	2,28
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		CHP	CR	0,0907000	11,08	1,00
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,2385000	0,83	0,19
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0907000	16,58	1,50
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,2385000	5,46	1,30
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0907000	102,40	9,28
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,2385000	10,33	2,46
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 6,98	3,4195571 %			
		MATERIAL	: 153,00	74,8628259 %			
		MAO DE OBRA	: 42,84	20,9680580 %			
		OUTROS	: 1,53	0,7495590 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 204,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO					
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	129,00	14,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	120,62	6,88
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	12,60	61,26
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6107000	32,40	19,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3054000	25,46	7,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9161000	20,28	18,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3054000	28,01	8,55
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,0651000	2,03	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,2403000	0,42	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	18,30	2,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	11,08	0,96
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	0,83	0,18
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	16,58	1,45
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	5,46	1,18
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0875000	102,40	8,96
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2178000	10,33	2,24
		EQUIPAMENTO :			6,52	3,5374667 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	130,31	70,6841277 %			
		MAO DE OBRA	:	46,07	24,9959245 %			
		OUTROS	:	1,44	0,7824811 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND						
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1345000	129,00	17,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	120,62	8,32
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	12,60	74,00
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6501000	32,40	21,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3251000	25,46	8,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9752000	20,28	19,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3251000	28,01	9,10
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0930000	2,03	0,18
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20						
		23						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,2320000	0,42	0,09
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20						
		23						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	18,30	2,28
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0955000	11,08	1,05
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2296000	0,83	0,19
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CR	0,0955000	16,58	1,58
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CR	0,2296000	5,46	1,25
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0955000	102,40	9,77
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,2296000	10,33	2,37
		EQUIPAMENTO : 6,98 3,2895046 %				
		MATERIAL : 154,91 72,8969322 %				
		MAO DE OBRA : 48,99 23,0595221 %				
		OUTROS : 1,60 0,7540411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ METRO DE 16 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0096000	218,40	2,09
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2720000	95,70	26,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1114000	253,84	28,27
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1702000	57,76	9,83
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	0,2500000	1,22	0,30
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	7,26	13,35
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2817000	25,24	7,11
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8450000	32,40	27,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9018000	20,28	18,28
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1114000	7,53	0,83
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1702000	2,21	0,37
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0450000	16,75	0,75
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2367000	5,62	1,33
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0279000	28,36	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2538000	8,40	2,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	11,08	1,23
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1702000	0,83	0,14
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2817000	162,84	45,87
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0503000	27,32	1,37
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		EQUIPAMENTO : 36,60 15,2366246 %				
		MATERIAL : 97,98 40,7895835 %				
		MAO DE OBRA : 103,98 43,2810284 %				
		OUTROS : 1,66 0,6927635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 240,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	C	0,0064000	218,40	1,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2450000	95,70	23,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1076000	253,84	27,31
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1438000	57,76	8,30
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	CR	0,3333000	1,22	0,40
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	7,26	13,14
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2514000	25,24	6,34
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7542000	32,40	24,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	20,28	16,06
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1076000	7,53	0,81
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1438000	2,21	0,31
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0392000	16,75	0,65
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,2122000	5,62	1,19
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0221000	28,36	0,62
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2293000	8,40	1,92
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1076000	11,08	1,19
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1438000	0,83	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2514000	162,84	40,93
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0503000	27,32	1,37
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		EQUIPAMENTO : 32,83 14,7429548 %				
		MATERIAL : 95,63 42,9368869 %				
		MAO DE OBRA : 92,65 41,6088952 %				
		OUTROS : 1,58 0,7112631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 222,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0048000	218,40	1,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2287000	95,70	21,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1040000	253,84	26,39
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1295000	57,76	7,47
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	CR	0,3750000	1,22	0,45
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7954000	7,26	13,03
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2336000	25,24	5,89
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7007000	32,40	22,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7291000	20,28	14,78
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1040000	7,53	0,78
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1295000	2,21	0,28
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0363000	16,75	0,60
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1973000	5,62	1,10
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0192000	28,36	0,54
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2144000	8,40	1,80
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1040000	11,08	1,15
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1295000	0,83	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2336000	162,84	38,03
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	27,32	1,37
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	9,46	0,07

EQUIPAMENTO	:	30,58	14,4173518 %		
MATERIAL	:	94,05	44,3200077 %		
MAO DE OBRA	:	86,02	40,5490974 %		
OUTROS	:	1,51	0,7135431 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0039000	218,40	0,85
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2172000	95,70	20,78
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1009000	253,84	25,61
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1202000	57,76	6,94
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	0,4000000	1,22	0,48
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	7,26	12,97
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	25,24	5,57
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6630000	32,40	21,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6858000	20,28	13,90
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	7,53	0,75
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1202000	2,21	0,26

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0346000	16,75	0,57
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1865000	5,62	1,04
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0174000	28,36	0,49
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2036000	8,40	1,71
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1009000	11,08	1,11
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1202000	0,83	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2210000	162,84	35,98
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	27,32	1,37
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	9,46	0,07
		EQUIPAMENTO : 28,98 14,1562576 %				
		MATERIAL : 92,90 45,3735000 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	81,39	39,7550820 %				
		OUTROS	:	1,46	0,7151604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ			M				
		METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO							
		DE 16 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0032000	218,40	0,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2081000	95,70	19,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			CHP	AS	0,0979000	253,84	24,85
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			CHI	AS	0,1134000	57,76	6,54
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T			UN	CR	0,4167000	1,22	0,50
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM							
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP			M	AS	3,0000000	1,78	5,34
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,7808000	7,26	12,92
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA			M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2113000	25,24	5,33
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6339000	32,40	20,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6528000	20,28	13,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0979000	7,53	0,73
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1134000	2,21	0,25
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0334000	16,75	0,55
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1779000	5,62	0,99
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0163000	28,36	0,46
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1950000	8,40	1,63
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0979000	11,08	1,08
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1134000	0,83	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2113000	162,84	34,40
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0503000	27,32	1,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3		AS	0,0079000	9,46	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 27,74 13,9536056 %				
		MATERIAL	: 91,90 46,2128090 %				
		MAO DE OBRA	: 77,77 39,1174987 %				
		OUTROS	: 1,42 0,7160867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 198,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4	M				
		M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ					
		METRO DE 20 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0096000	218,40	2,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2769000	95,70	26,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP		AS	0,1114000	253,84	28,27
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI		AS	0,1751000	57,76	10,11
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	CR	0,2500000	1,22	0,30
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	8,37	24,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2865000	25,24	7,23
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8595000	32,40	27,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9163000	20,28	18,58
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1114000	7,53	0,83
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1751000	2,21	0,38
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0450000	16,75	0,75
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2415000	5,62	1,35
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0279000	28,36	0,79
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2586000	8,40	2,17
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1114000	11,08	1,23
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1751000	0,83	0,14
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2865000	162,84	46,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	27,32	1,71
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		EQUIPAMENTO : 37,14 14,6378070 %					
		MATERIAL : 109,09 42,9891778 %					
		MAO DE OBRA : 105,85 41,7173552 %					
		OUTROS : 1,66 0,6556600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 253,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0064000	218,40	1,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2482000	95,70	23,75
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1076000	253,84	27,31
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1471000	57,76	8,49
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	0,3333000	1,22	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	8,37	23,67
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	25,24	6,42
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7639000	32,40	24,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8017000	20,28	16,25
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	7,53	0,81
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1471000	2,21	0,32
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0392000	16,75	0,65
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2154000	5,62	1,21
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0221000	28,36	0,62
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2325000	8,40	1,95
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	11,08	1,19
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1471000	0,83	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2546000	162,84	41,45
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	27,32	1,71
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		EQUIPAMENTO : 33,19 14,1122331 %					
		MATERIAL : 106,51 45,2682263 %					
		MAO DE OBRA : 93,96 39,9463121 %					
		OUTROS : 1,58 0,6732285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0048000	218,40	1,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2312000	95,70	22,12
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1040000	253,84	26,39
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1319000	57,76	7,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	CR	0,3750000	1,22	0,45
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	8,37	23,48
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	25,24	5,95
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7080000	32,40	22,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7364000	20,28	14,93
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1040000	7,53	0,78
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1319000	2,21	0,29
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0363000	16,75	0,60
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1997000	5,62	1,12
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0192000	28,36	0,54
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,2168000	8,40	1,82
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,1040000	11,08	1,15
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1319000	0,83	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2360000	162,84	38,43
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	27,32	1,71
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	9,46	0,07
		EQUIPAMENTO : 30,85 13,7613448 %				
		MATERIAL : 104,78 46,7250862 %				
		MAO DE OBRA : 87,08 38,8384673 %				
		OUTROS : 1,51 0,6751017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 224,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0039000	218,40	0,85
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2191000	95,70	20,96
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1009000	253,84	25,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1221000	57,76	7,05
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	0,4000000	1,22	0,48
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	8,37	23,36
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2229000	25,24	5,62
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6688000	32,40	21,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6919000	20,28	14,03
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	7,53	0,75
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1221000	2,21	0,26
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0346000	16,75	0,57
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1884000	5,62	1,05
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0174000	28,36	0,49
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2055000	8,40	1,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1009000	11,08	1,11
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1221000	0,83	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2229000	162,84	36,29
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	27,32	1,71
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	9,46	0,07
		EQUIPAMENTO : 29,19 13,4883505 %				
		MATERIAL : 103,56 47,8391775 %				
		MAO DE OBRA : 82,24 37,9962017 %				
		OUTROS : 1,46 0,6762703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0032000	218,40	0,69
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2097000	95,70	20,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0979000	253,84	24,85
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1150000	57,76	6,64
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	0,4167000	1,22	0,50
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	8,37	23,29
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2129000	25,24	5,37
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6387000	32,40	20,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6577000	20,28	13,33
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	7,53	0,73
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1150000	2,21	0,25
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0334000	16,75	0,55
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1795000	5,62	1,00
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0163000	28,36	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1966000	8,40	1,65
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	11,08	1,08
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1150000	0,83	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2129000	162,84	34,66
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	27,32	1,71
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		EQUIPAMENTO : 27,88 13,2564566 %					
		MATERIAL : 102,55 48,7372536 %					
		MAO DE OBRA : 78,53 37,3296483 %					
		OUTROS : 1,42 0,6766415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0096000	218,40	2,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2620000	95,70	25,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1109000	253,84	28,15
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1608000	57,76	9,28
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	CR	0,2500000	1,22	0,30
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	7,26	13,35
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2717000	25,24	6,85
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8150000	32,40	26,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8718000	20,28	17,68
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1109000	7,53	0,83
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1608000	2,21	0,35
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0345000	16,75	0,57
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,2372000	5,62	1,33
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0225000	28,36	0,63
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2491000	8,40	2,09
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1109000	11,08	1,22
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1608000	0,83	0,13
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2717000	162,84	44,24
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0503000	27,32	1,37
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0038000	9,46	0,03
		EQUIPAMENTO : 35,35 15,6096481 %				
		MATERIAL : 89,21 39,3892454 %				
		MAO DE OBRA : 100,35 44,2974110 %				
		OUTROS : 1,59 0,7036955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 226,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM ADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,70	18,93

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0064000	218,40	1,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2350000	95,70	22,48
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1071000	253,84	27,18
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1344000	57,76	7,76
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T UN IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	CR	0,3333000	1,22	0,40
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	AS	3,0000000	1,78	5,34
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO KG	C	1,8100000	7,26	13,14
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2415000	25,24	6,09
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,7244000	32,40	23,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,7622000	20,28	15,45
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1071000	7,53	0,80
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1344000	2,21	0,29
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0287000	16,75	0,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2128000	5,62	1,19
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0167000	28,36	0,47
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2247000	8,40	1,88
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1071000	11,08	1,18
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1344000	0,83	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2415000	162,84	39,32
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	27,32	1,37
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	9,46	0,03

EQUIPAMENTO	:	31,65	15,1433777 %		
MATERIAL	:	86,82	41,5411911 %		
MAO DE OBRA	:	89,05	42,5961448 %		
OUTROS	:	1,50	0,7192864 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A RMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0048000	218,40	1,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2189000	95,70	20,94
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1036000	253,84	26,29
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1201000	57,76	6,93
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	0,3750000	1,22	0,45
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7954000	7,26	13,03
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2237000	25,24	5,64
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6711000	32,40	21,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6995000	20,28	14,18
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	7,53	0,78
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1201000	2,21	0,26

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0258000	16,75	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1979000	5,62	1,11
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0138000	28,36	0,39
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2099000	8,40	1,76
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1036000	11,08	1,14
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1201000	0,83	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2237000	162,84	36,42
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	27,32	1,37
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	9,46	0,03
		EQUIPAMENTO : 29,38 14,7987272 %				
		MATERIAL : 85,29 42,9466136 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	82,45	41,5273498 %				
		OUTROS	:	1,44	0,7273094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN		M					
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E							
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	27,0551000	0,70	18,93	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0039000	218,40	0,85		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2074000	95,70	19,84		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1005000	253,84	25,51		
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1108000	57,76	6,39		
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	CR	0,4000000	1,22	0,48		
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM							
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,78	5,34		
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,7866000	7,26	12,97	
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA		M3	CR	1,0714000	18,92	20,27	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2112000	25,24	5,33	
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5337000	32,40	17,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6564000	20,28	13,31	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1005000	7,53	0,75
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1108000	2,21	0,24
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0241000	16,75	0,40
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1872000	5,62	1,05
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0121000	28,36	0,34
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1991000	8,40	1,67
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1005000	11,08	1,11
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1108000	0,83	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2112000	162,84	34,39
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0503000	27,32	1,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0038000	9,46	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 27,81 14,7972251 %					
		MATERIAL : 83,79 44,5731058 %					
		MAO DE OBRA : 74,96 39,8879402 %					
		OUTROS : 1,39 0,7417289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ	M				
		METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D					
		E 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0032000	218,40	0,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1983000	95,70	18,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,0976000	253,84	24,77
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1040000	57,76	6,00
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	CR	0,4167000	1,22	0,50
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	7,26	12,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2016000	25,24	5,08
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6047000	32,40	19,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6236000	20,28	12,64
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	7,53	0,73
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1040000	2,21	0,22
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0229000	16,75	0,38
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1787000	5,62	1,00
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0109000	28,36	0,30
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1906000	8,40	1,60
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	11,08	1,08
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1040000	0,83	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2016000	162,84	32,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI		M2	CR	0,0503000	27,32	1,37
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C		M3	AS	0,0038000	9,46	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	26,55	14,3313135 %			
		MATERIAL	:	83,16	44,8658301 %			
		MAO DE OBRA	:	74,25	40,0724951 %			
		OUTROS	:	1,35	0,7303613 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4		M				
		M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM						
		ETRO DE 20 MM. AF_05/2016						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,0096000	218,40	2,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,2669000	95,70	25,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHP	AS	0,1109000	253,84	28,15
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHI	AS	0,1656000	57,76	9,56
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T		UN	CR	0,2500000	1,22	0,30
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	8,37	24,05
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	25,24	6,97
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8295000	32,40	26,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8863000	20,28	17,97
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	7,53	0,83
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1656000	2,21	0,36
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0345000	16,75	0,57
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2420000	5,62	1,36
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0225000	28,36	0,63
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2540000	8,40	2,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	11,08	1,22
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1656000	0,83	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2765000	162,84	45,02
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	27,32	1,71
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	9,46	0,03
		EQUIPAMENTO : 35,88 14,9490562 %					
		MATERIAL : 100,34 41,8072490 %					
		MAO DE OBRA : 102,22 42,5797563 %					
		OUTROS : 1,59 0,6639385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 240,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0064000	218,40	1,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2383000	95,70	22,80
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1071000	253,84	27,18
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1376000	57,76	7,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	CR	0,3333000	1,22	0,40
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	8,37	23,67
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2447000	25,24	6,17
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7341000	32,40	23,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7719000	20,28	15,65
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1071000	7,53	0,80
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1376000	2,21	0,30
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0287000	16,75	0,48
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,2160000	5,62	1,21
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0167000	28,36	0,47
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,2280000	8,40	1,91
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,1071000	11,08	1,18
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1376000	0,83	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2447000	162,84	39,84
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	27,32	1,71
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	9,46	0,03
		EQUIPAMENTO : 31,97 14,4330829 %				
		MATERIAL : 97,72 44,1000816 %				
		MAO DE OBRA : 90,37 40,7881639 %				
		OUTROS : 1,50 0,6786716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 221,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A RMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0048000	218,40	1,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2213000	95,70	21,17
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1036000	253,84	26,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1225000	57,76	7,07
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	0,3750000	1,22	0,45
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	8,37	23,48
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2261000	25,24	5,70
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6784000	32,40	21,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7068000	20,28	14,33
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	7,53	0,78
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1225000	2,21	0,27
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	16,75	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2003000	5,62	1,12
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0138000	28,36	0,39
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2123000	8,40	1,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1036000	11,08	1,14
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1225000	0,83	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2261000	162,84	36,81
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	27,32	1,71
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	9,46	0,03
		EQUIPAMENTO : 29,65 14,0810887 %				
		MATERIAL : 96,05 45,5981728 %				
		MAO DE OBRA : 83,47 39,6354811 %				
		OUTROS : 1,44 0,6852574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O M U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0039000	218,40	0,85
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2093000	95,70	20,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP		AS	0,1005000	253,84	25,51
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI		AS	0,1127000	57,76	6,50
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	CR	0,4000000	1,22	0,48
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	8,37	23,36
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2132000	25,24	5,38
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6395000	32,40	20,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6622000	20,28	13,42
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1005000	7,53	0,75
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1127000	2,21	0,24
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0241000	16,75	0,40
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1891000	5,62	1,06
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0121000	28,36	0,34
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2011000	8,40	1,68
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1005000	11,08	1,11
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1127000	0,83	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2132000	162,84	34,71
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0628000	27,32	1,71
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0038000	9,46	0,03
		EQUIPAMENTO : 28,02 13,8142292 %				
		MATERIAL : 94,81 46,7193678 %				
		MAO DE OBRA : 78,68 38,7796442 %				
		OUTROS : 1,39 0,6867588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D E 20 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	C	0,0032000	218,40	0,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1372000	95,70	13,13
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0976000	253,84	24,77
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1056000	57,76	6,09
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	0,4167000	1,22	0,50
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,78	5,34
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	8,37	23,29
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	18,92	20,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2032000	25,24	5,12
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6095000	32,40	19,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6285000	20,28	12,74
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	7,53	0,73
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1056000	2,21	0,23
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0229000	16,75	0,38
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1176000	5,62	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0109000	28,36	0,30
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1295000	8,40	1,08
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	11,08	1,08
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1056000	0,83	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2032000	162,84	33,08
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	27,32	1,71
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	9,46	0,03
		EQUIPAMENTO : 22,12 11,6445945 %					
		MATERIAL : 93,56 49,2428641 %					
		MAO DE OBRA : 72,94 38,4002532 %					
		OUTROS : 1,35 0,7122882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023	50 UN				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,2041000	8,45	1,72
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0068000	18,60	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0369000	19,00	0,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5069000	25,46	12,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5069000	20,28	10,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0194000	26,20	0,50
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,0087000	93,65	0,81
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0152000	445,62	6,77
C	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	CR	0,0205000	57,00	1,16
		MATERIAL : 14,54 41,6089965 %					
		MAO DE OBRA : 20,40 58,3621685 %					
		OUTROS : 0,01 0,0288350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,70	4,90
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	2.380,91	126,18
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,3200000	8,40	11,08
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	21,09	10,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	25,10	25,76
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	AS	54,5000000	12,37	674,16
		EQUIPAMENTO : 13,71 1,6083097 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	774,75	90,8358249 %				
		MAO DE OBRA	:	64,44	7,5558654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	852,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A				M2			
		1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	7,0000000	0,70	4,90
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M3	CR	0,0530000	2.380,91	126,18
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,3200000	8,40	11,08
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5131000	21,09	10,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0263000	25,10	25,76
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL				KG	AS	29,0667000	12,37	359,55
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
		EQUIPAMENTO	:	7,29	1,3559765 %				
		MATERIAL	:	483,03	89,7319843 %				
		MAO DE OBRA	:	47,97	8,9120392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	538,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A				M2			
		2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	7,0000000	0,70	4,90
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M3	CR	0,0530000	2.380,91	126,18
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,2650000	8,40	10,62
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	21,09	10,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9799000	25,10	24,59
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL				KG	AS	40,8750000	12,37	505,62
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,26	1,5048364 %				
		MATERIAL	:	617,68	90,5353320 %				
		MAO DE OBRA	:	54,30	7,9598316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	682,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019				M2			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	7,0000000	0,70	4,90
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M3	CR	0,0530000	2.380,91	126,18
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				M2	CR	1,2650000	8,40	10,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	21,09	10,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9799000	25,10	24,59
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020				KG	AS	21,8000000	12,37	269,66
		EQUIPAMENTO	:	5,46	1,2243517 %				
		MATERIAL	:	398,87	89,3754229 %				
		MAO DE OBRA	:	41,95	9,4002254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07 /2019				M2			
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM				M2	CR	0,1103000	83,30	9,18
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0035000	7,50	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4200000	10,58	4,44
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0070000	16,17	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMES	CR	0,1247000	25,10	3,12
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	0,1371000	26,24	3,59
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,2494000	9,66	2,40
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0124000	21,09	0,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6675000	25,10	16,75
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0014000	33,87	0,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0058000	32,49	0,18
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 9,13 22,7806951 %					
		MATERIAL : 17,05 42,5106278 %					
		MAO DE OBRA : 13,91 34,7086771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M	KG				
		M - MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,9700000	0,18	0,17
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1214000	25,24	3,06
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL : 10,87 77,4748924 %					
		MAO DE OBRA : 3,16 22,5251076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,7430000	0,18	0,13
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	25,24	2,28
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,31	10,31
		MATERIAL : 11,00 83,3460077 %					
		MAO DE OBRA : 2,19 16,6539923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,5430000	0,18	0,09
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	25,24	1,70
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL : 10,25 86,7972743 %					
		MAO DE OBRA : 1,55 13,2027257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3670000	0,18	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0500000	25,24	1,26
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,18	8,18
		MATERIAL	: 8,87	88,9001010 %				
		MAO DE OBRA	: 1,10	11,0998990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	CR	0,2120000	0,18	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0335000	25,24	0,84
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,11	8,11
		MATERIAL	: 8,75	92,5452610 %				
		MAO DE OBRA	: 0,70	7,4547390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	CR	0,1130000	0,18	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0221000	25,24	0,55
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,57	9,57

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,15	95,6480606 %				
		MAO DE OBRA	:	0,46	4,3519394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM				KG			
		- MONTAGEM. AF_07/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,0520000	0,18	0,00
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0130000	25,24	0,32
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	9,56	9,56
		MATERIAL	:	10,08	97,3837210 %				
		MAO DE OBRA	:	0,27	2,6162790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS				M3			
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019							
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP				M3	CR	1,1030000	516,66	569,87
		= 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAM							
		ENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0844000	25,46	27,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,1220000	1,31	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,1491000	0,49	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0234254 %				
		MATERIAL	:	575,31	96,2552709 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,18	3,7112643 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0100394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	597,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104841	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M			M				
		ENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS							
		DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP		AS	0,0784000	316,96	24,84	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI		AS	0,0560000	71,15	3,98	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS	M		CR	0,0001000	1.388,66	0,13	
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4'' (450 MM)							
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3		CR	1,0715000	18,92	20,27	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4037000	20,28	8,18	
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP		CR	0,0785000	154,13	12,09	
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHI		CR	0,0560000	92,93	5,20	
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP		CR	0,0784000	11,08	0,86	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
		HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI		CR	0,0560000	0,83	0,04	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
		HI DIURNO. AF_06/2015							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1346000	36,14	4,86	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0252000	126,70	3,19
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 23,57 28,1651266 %					
		MATERIAL : 38,87 46,4178568 %					
		MAO DE OBRA : 20,42 24,3969758 %					
		OUTROS : 0,85 1,0200408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104842	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E M	M				
		ENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS					
		DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0636000	316,96	20,15
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0454000	71,15	3,23
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS	M	CR	0,0001000	1.388,66	0,13
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4'' (450 MM)					
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3271000	20,28	6,63
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP	CR	0,0636000	154,13	9,80
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHI	CR	0,0454000	92,93	4,21
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0636000	11,08	0,70
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0454000	0,83	0,03
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	36,14	3,93
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0204000	126,70	2,58
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		EQUIPAMENTO : 19,13 26,6816143 %					
		MATERIAL : 35,38 49,2993275 %					
		MAO DE OBRA : 16,53 23,0521300 %					
		OUTROS : 0,69 0,9669282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME NOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS D E REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1163000	316,96	36,86
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0830000	71,15	5,90
I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4'' (450 MM)	M	CR	0,0001000	1.388,66	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5985000	20,28	12,13
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1164000	154,13	17,94
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0831000	92,93	7,72
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1163000	11,08	1,28
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0830000	0,83	0,06
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1995000	36,14	7,20
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0374000	126,70	4,73
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0177000	9,46	0,16
		EQUIPAMENTO : 35,03 30,6274681 %					
		MATERIAL : 47,79 41,7727075 %					
		MAO DE OBRA : 30,30 26,4940763 %					
		OUTROS : 1,26 1,1057481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104844	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M ENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0889000	316,96	28,17
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0634000	71,15	4,51
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M	CR	0,0001000	1.388,66	0,13
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4'' (450 MM)				
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4575000	20,28	9,27
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ CHP	CR	0,0890000	154,13	13,71
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ CHI	CR	0,0635000	92,93	5,90
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0889000	11,08	0,98
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,0634000	0,83	0,05
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1525000	36,14	5,51
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0286000	126,70	3,62
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0177000	9,46	0,16
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 26,79 29,0410362 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,37	44,8133233 %				
		MAO DE OBRA	:	23,16	25,1006857 %				
		OUTROS	:	0,96	1,0449548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104845	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME NOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS D E REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1357000	316,96	43,01		
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0969000	71,15	6,89		
I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4'' (450 MM)	M	CR	0,0001000	1.388,66	0,13		
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6986000	20,28	14,16		
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1359000	154,13	20,94		
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0970000	92,93	9,01		
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1357000	11,08	1,50		
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0969000	0,83	0,08		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2329000	36,14	8,41
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0437000	126,70	5,53
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0314000	9,46	0,29
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 40,99 31,4791987 %					
		MATERIAL : 52,34 40,1849000 %					
		MAO DE OBRA : 35,41 27,1956856 %					
		OUTROS : 1,48 1,1402157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104846	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M	M				
		ENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS					
		DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,1045000	316,96	33,12
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0746000	71,15	5,30
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS	M	CR	0,0001000	1.388,66	0,13
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4'' (450 MM)					
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5375000	20,28	10,90
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP	CR	0,1046000	154,13	16,12
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHI	CR	0,0746000	92,93	6,93
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1045000	11,08	1,15
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0746000	0,83	0,06
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1792000	36,14	6,47
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0336000	126,70	4,25
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0314000	9,46	0,29
		EQUIPAMENTO : 31,57 30,0755474 %					
		MATERIAL : 45,04 42,8803674 %					
		MAO DE OBRA : 27,24 25,9539064 %					
		OUTROS : 1,14 1,0901788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104847	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E M ENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0853000	316,96	27,03
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0608000	71,15	4,32
I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4'' (450 MM)	M	CR	0,0001000	1.388,66	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4387000	20,28	8,89
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0853000	154,13	13,14
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0609000	92,93	5,65
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0853000	11,08	0,94
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0608000	0,83	0,05
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1462000	36,14	5,28
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	126,70	3,47
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0314000	9,46	0,29
		EQUIPAMENTO : 25,75 28,7895800 %					
		MATERIAL : 40,57 45,3289918 %					
		MAO DE OBRA : 22,21 24,8371884 %					
		OUTROS : 0,93 1,0442398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME NOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAND O PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0788000	316,96	24,97
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0562000	71,15	3,99
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4067000	20,28	8,24
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0791000	7,53	0,59
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0564000	2,21	0,12
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0788000	11,08	0,87
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0562000	0,83	0,04
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1356000	36,14	4,90
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0254000	126,70	3,21
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07

EQUIPAMENTO	:	11,25	16,7363392 %
MATERIAL	:	38,35	56,9871604 %
MAO DE OBRA	:	16,69	24,8133771 %

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,98	1,4631233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M ENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAN DO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0633000	316,96	20,06		
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0452000	71,15	3,21		
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3262000	20,28	6,61		
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0635000	7,53	0,47		
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0453000	2,21	0,10		
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0633000	11,08	0,70		
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0452000	0,83	0,03		
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1087000	36,14	3,92		
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0204000	126,70	2,58		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	9,02	15,5578655 %		
		MATERIAL	:	34,83	59,9965352 %		
		MAO DE OBRA	:	13,38	23,0769230 %		
		OUTROS	:	0,79	1,3686763 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E M	M				
		ENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAN					
		DO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0529000	316,96	16,76
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0377000	71,15	2,68
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2725000	20,28	5,52
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,0530000	7,53	0,39
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,0378000	2,21	0,08
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0529000	11,08	0,58
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,0377000	0,83	0,03
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0908000	36,14	3,28
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0170000	126,70	2,15
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 7,51 14,4964098 %				
		MATERIAL : 32,46 62,6431207 %				
		MAO DE OBRA : 11,18 21,5796623 %				
		OUTROS : 0,66 1,2808072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME M				
		NOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAND				
		O PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0907000	316,96	28,74
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0647000	71,15	4,60
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4676000	20,28	9,48
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP	CR	0,0910000	7,53	0,68
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0649000	2,21	0,14
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	11,08	1,00
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0647000	0,83	0,05
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	36,14	5,63
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0292000	126,70	3,69
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0177000	9,46	0,16
		EQUIPAMENTO : 12,98 17,4406047 %					
		MATERIAL : 41,11 55,2105833 %					
		MAO DE OBRA : 19,22 25,8234341 %					
		OUTROS : 1,13 1,5253779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M ENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAN DO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0728000	316,96	23,07
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0519000	71,15	3,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3750000	20,28	7,60
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0729000	7,53	0,54
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0520000	2,21	0,11
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0728000	11,08	0,80
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0519000	0,83	0,04
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	36,14	4,51
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0234000	126,70	2,96
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0177000	9,46	0,16
		EQUIPAMENTO : 10,40 16,3249211 %					
		MATERIAL : 37,04 58,0757099 %					
		MAO DE OBRA : 15,40 24,1640378 %					
		OUTROS : 0,91 1,4353312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E M ENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAN DO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0608000	316,96	19,27
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0434000	71,15	3,08
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3131000	20,28	6,34
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0609000	7,53	0,45
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0435000	2,21	0,09
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0608000	11,08	0,67
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0434000	0,83	0,03
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1044000	36,14	3,77
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0196000	126,70	2,48
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0177000	9,46	0,16

EQUIPAMENTO	:	8,66	15,3093883 %
MATERIAL	:	34,32	60,5974396 %
MAO DE OBRA	:	12,88	22,7596017 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,75	1,3335704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M ENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAN DO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0869000	316,96	27,54		
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0620000	71,15	4,41		
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4475000	20,28	9,07		
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0871000	7,53	0,65		
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0621000	2,21	0,13		
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0869000	11,08	0,96		
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0620000	0,83	0,05		
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1492000	36,14	5,39		
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	126,70	3,54		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0314000	9,46	0,29
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 12,50 17,2969966 %					
		MATERIAL : 40,29 55,7007788 %					
		MAO DE OBRA : 18,43 25,5005561 %					
		OUTROS : 1,08 1,5016685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E M	M				
		ENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAN					
		DO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0725000	316,96	22,97
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0518000	71,15	3,68
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3735000	20,28	7,57
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,0727000	7,53	0,54
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,0518000	2,21	0,11
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0725000	11,08	0,80
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,0518000	0,83	0,04
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1245000	36,14	4,49
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0233000	126,70	2,95
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0314000	9,46	0,29
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,45 16,4089618 %					
		MATERIAL : 37,01 58,0624804 %					
		MAO DE OBRA : 15,35 24,1085515 %					
		OUTROS : 0,90 1,4200063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023	UN				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	CR	0,1753000	31,36	5,49
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	CR	0,2623000	29,67	7,78
		NO. AF_07/2016					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4376000	25,46	11,14
		EQUIPAMENTO : 1,00 4,1203131 %					
		MATERIAL : 3,78 15,4923774 %					
		MAO DE OBRA : 19,63 80,3873095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INC	UN				
		LUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023					
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	1,2700000	27,34	34,72
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	42,5600000	10,00	425,60

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0984000	20,28	42,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0984000	26,20	54,97
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	AS	0,2795000	93,65	26,17
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	CR	0,1780000	0,15	0,02
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,0154117 %				
		MATERIAL	: 509,18	87,1825608 %				
		MAO DE OBRA	: 74,76	12,8020275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 584,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023		UN				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	CR	1,2700000	27,34	34,72
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES		KG	AS	212,8000000	10,00	2.128,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0984000	20,28	42,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0984000	26,20	54,97
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	AS	0,2795000	93,65	26,17
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	CR	0,1780000	0,15	0,02
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,0039363 %				
		MATERIAL	: 2.211,58	96,7262518 %				
		MAO DE OBRA	: 74,76	3,2698119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.286,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104879	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023		M				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0723000	316,96	22,91
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0516000	71,15	3,67
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M	CR	0,0001000	1.388,66	0,13
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4'' (450 MM)				
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3720000	20,28	7,54
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ CHP	CR	0,0724000	154,13	11,15
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ CHI	CR	0,0516000	92,93	4,79
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0723000	11,08	0,80
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,0516000	0,83	0,04
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1240000	36,14	4,48
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0233000	126,70	2,95
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0177000	9,46	0,16
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 21,81 27,6538804 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,47	47,4831147 %				
		MAO DE OBRA	:	18,83	23,8689945 %				
		OUTROS	:	0,78	0,9940104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME NOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAND O PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1083000	316,96	34,32		
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0773000	71,15	5,49		
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5583000	20,28	11,32		
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1086000	7,53	0,81		
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0775000	2,21	0,17		
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1083000	11,08	1,19		
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0773000	0,83	0,06		
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1861000	36,14	6,72		
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	126,70	4,42		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0314000	9,46	0,29
		EQUIPAMENTO : 15,58 18,3213316 %					
		MATERIAL : 45,16 53,0751978 %					
		MAO DE OBRA : 22,97 27,0097981 %					
		OUTROS : 1,35 1,5936725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME NOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAND O PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0381000	316,96	12,07
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0272000	71,15	1,93
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1965000	20,28	3,98
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0382000	154,13	5,88
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0273000	92,93	2,53
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0381000	11,08	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,0272000	0,83	0,02
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0655000	36,14	2,36
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0123000	126,70	1,55
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,43 22,3842364 %					
		MATERIAL : 29,30 57,3399017 %					
		MAO DE OBRA : 9,94 19,4679802 %					
		OUTROS : 0,41 0,8078817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M	M				
		ENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAN					
		DO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0307000	316,96	9,73
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0219000	71,15	1,55
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1583000	20,28	3,21
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP	CR	0,0308000	154,13	4,74
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ CHI		CR	0,0220000	92,93	2,04
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP		CR	0,0307000	11,08	0,34
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,0219000	0,83	0,01
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0528000	36,14	1,90
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0099000	126,70	1,25
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 9,22	20,4418656 %			
		MATERIAL	: 27,56	61,0801162 %			
		MAO DE OBRA	: 8,00	17,7415755 %			
		OUTROS	: 0,33	0,7364427 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E M	M				
		ENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAN					
		DO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0257000	316,96	8,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0184000	71,15	1,30
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1326000	20,28	2,68
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	154,13	3,97
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0184000	92,93	1,70
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0257000	11,08	0,28
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0184000	0,83	0,01
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0442000	36,14	1,59
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0083000	126,70	1,05
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07
		EQUIPAMENTO : 7,70 18,7668877 %					
		MATERIAL : 26,42 64,3085238 %					
		MAO DE OBRA : 6,67 16,2613608 %					
		OUTROS : 0,27 0,6632277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME NOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAND O PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0477000	316,96	15,11
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0340000	71,15	2,41
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2460000	20,28	4,98
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0479000	154,13	7,38
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0342000	92,93	3,17
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0477000	11,08	0,52
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0340000	0,83	0,02
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	36,14	2,96
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0154000	126,70	1,95
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0314000	9,46	0,29

EQUIPAMENTO	:	14,46	24,4971019 %
MATERIAL	:	31,62	53,5117629 %
MAO DE OBRA	:	12,47	21,1217183 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,51	0,8694169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M				M			
		ENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAN							
		DO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0384000	316,96	12,17		
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0274000	71,15	1,94		
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0715000	18,92	20,27		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1979000	20,28	4,01		
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP	CR	0,0385000	154,13	5,93		
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHI	CR	0,0275000	92,93	2,55		
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0384000	11,08	0,42		
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
		HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,0274000	0,83	0,02		
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
		HI DIURNO. AF_06/2015							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	36,14	2,38		
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0124000	126,70	1,57		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3			AS	0,0314000	9,46	0,29
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	11,63	22,5655064 %			
		MATERIAL	:	29,47	57,1372704 %			
		MAO DE OBRA	:	10,04	19,4955025 %			
		OUTROS	:	0,41	0,8017207 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E M			M			
		ENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZAN						
		DO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0322000	316,96	10,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0229000	71,15	1,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA			M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1656000	20,28	3,35
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ			CHP	CR	0,0322000	154,13	4,96
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ			CHI	CR	0,0230000	92,93	2,13
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP			CHP	CR	0,0322000	11,08	0,35
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,0229000	0,83	0,01
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0552000	36,14	1,99
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0104000	126,70	1,31
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0314000	9,46	0,29
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 9,72 20,9327548 %				
		MATERIAL : 28,02 60,2386119 %				
		MAO DE OBRA : 8,40 18,0911062 %				
		OUTROS : 0,34 0,7375271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104892	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME M				
		NOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS D				
		E REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,1032000	316,96	32,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0736000	71,15	5,23
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M	CR	0,0001000	1.388,66	0,13
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4'' (450 MM)				
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3	CR	1,0715000	18,92	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5312000	20,28	10,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ CHP NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1033000	154,13	15,92
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ CHI NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0737000	92,93	6,84
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1032000	11,08	1,14
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0736000	0,83	0,06
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1771000	36,14	6,40
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0332000	126,70	4,20
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	9,46	0,07

EQUIPAMENTO	:	31,09	29,9729102 %	
MATERIAL	:	44,66	43,0340558 %	
MAO DE OBRA	:	26,86	25,8997678 %	
OUTROS	:	1,13	1,0932662 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 93

TIPO1 : 0350 - CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LA

	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_08/2021	M				
I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PAR A AGUA PLUVIAL	M	AS	1,0300000	25,13	25,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2393000	25,46	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2393000	20,28	4,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0013000	649,89	0,84
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	28,92	76,7714438 %				
		MAO DE OBRA	:	8,74	23,2285562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E IN			M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PAR			M	AS	1,0300000	30,71	31,63
		A AGUA PLUVIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2812000	25,46	7,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2812000	20,28	5,70
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0020000	649,89	1,29
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	35,44	77,4250055 %				
		MAO DE OBRA	:	10,33	22,5749945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E IN			M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PAR			M	AS	1,0300000	40,16	41,36
		A AGUA PLUVIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3545000	25,46	9,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3545000	20,28	7,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0027000	649,89	1,75
		NUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,26	77,9878461 %				
		MAO DE OBRA	:	13,05	22,0121539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E IN			M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PAR			M	AS	1,0300000	65,16	67,11
		A AGUA PLUVIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3973000	25,46	10,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3973000	20,28	8,05
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0036000	649,89	2,33
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	72,89	83,2019198 %				
		MAO DE OBRA	:	14,71	16,7980802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E IN			M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PAR			M	AS	1,0300000	84,28	86,80
		A AGUA PLUVIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5320000	25,46	13,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5320000	20,28	10,78
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0045000	649,89	2,92
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	94,38	82,7571078 %				
		MAO DE OBRA	:	19,66	17,2428922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E IN			M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PAR A AGUA PLUVIAL	M	AS	1,0300000	157,51	162,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6174000	25,46	15,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6174000	20,28	12,52
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0074000	649,89	4,80
		MATERIAL : 172,16 88,1680759 %					
		MAO DE OBRA : 23,10 11,8319241 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5585000	3,70	2,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2717000	25,46	6,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2717000	20,28	5,51
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0767000	483,22	37,06
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,0846000	0,35	0,02
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0008000	1.385,25	1,10
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0953470 %					
		MATERIAL : 35,97 68,2875669 %					
		MAO DE OBRA : 16,57 31,4836003 %					
		OUTROS : 0,07 0,1334858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEO METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_0 8/2021	M					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7672000	3,70	2,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3733000	25,46	9,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3733000	20,28	7,57
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1098000	483,22	53,05
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1162000	0,35	0,04
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0011000	1.385,25	1,52
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,1077295 %					
		MATERIAL : 51,21 68,7180180 %					
		MAO DE OBRA : 23,12 31,0395906 %					
		OUTROS : 0,10 0,1346619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/20 21	M					
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8506000	5,37	4,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	25,46	10,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	20,28	8,39
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1537000	483,22	74,27
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1289000	0,35	0,04
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0015000	1.385,25	2,07

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1104417 %				
		MATERIAL	:	71,19	71,2851407 %				
		MAO DE OBRA	:	28,41	28,4538152 %				
		OUTROS	:	0,15	0,1506024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO				M			
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). A							
		F_08/2021							
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,8745000	5,37	4,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4255000	25,46	10,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4255000	20,28	8,62
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,1434000	483,22	69,29
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022				M	CR	0,1325000	0,35	0,04
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM				M3XKM	C	0,0014000	1.385,25	1,93
		). AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1155947 %				
		MATERIAL	:	67,21	70,4497690 %				
		MAO DE OBRA	:	27,94	29,2875157 %				
		OUTROS	:	0,14	0,1471206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO				M			
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08							
		/2021							
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,0902000	5,37	5,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5305000	25,46	13,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5305000	20,28	10,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1823000	483,22	88,09
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1658000	0,35	0,05
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0018000	1.385,25	2,49
		). AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,1327580 %					
		MATERIAL : 85,25 70,6106871 %					
		MAO DE OBRA : 35,14 29,1072021 %					
		OUTROS : 0,18 0,1493528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO	M				
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). A					
		F_08/2021					
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0945000	5,37	5,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5325000	25,46	13,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5325000	20,28	10,79
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1831000	483,22	88,47
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1658000	0,35	0,05
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0018000	1.385,25	2,49
		). AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,1322204 %					
		MATERIAL : 85,61 70,6222628 %					
		MAO DE OBRA : 35,27 29,0967688 %					
		OUTROS : 0,18 0,1487480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	1,0000000	225,11	225,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4530000	25,46	11,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4530000	20,28	9,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0054000	649,89	3,50
		MATERIAL : 232,39 93,2068053 %					
		MAO DE OBRA : 16,93 6,7931947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 249,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	1,0000000	286,08	286,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4723000	25,46	12,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4723000	20,28	9,57
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0056000	649,89	3,63
		MATERIAL : 293,65 94,3282240 %					
		MAO DE OBRA : 17,65 5,6717760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 311,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	408,02	408,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5109000	25,46	13,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5109000	20,28	10,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0061000	649,89	3,96
		MATERIAL	: 416,25	95,6139142 %				
		MAO DE OBRA	: 19,09	4,3860858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 435,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021		UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0066000	7,50	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5382000	10,58	5,69
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1443000	3,70	0,53
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0152000	16,48	0,25
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	97,3869000	0,47	45,77
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0083000	507,39	4,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4651000	25,46	62,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9368000	20,28	39,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0847000	575,13	48,71
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021		M3	CR	0,0200000	973,79	19,47
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	1,9127000	10,29	19,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	CR	0,0896000	469,26	42,04
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	CR	0,6200000	69,41	43,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,5850000	5,94	3,47
C	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	1,0000000	249,32	249,32
		EQUIPAMENTO : 0,40 0,0685976 %					
		MATERIAL : 441,22 75,5191990 %					
		MAO DE OBRA : 142,36 24,3676150 %					
		OUTROS : 0,26 0,0445884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 584,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	7,50	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	10,58	1,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	3,70	0,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	16,48	0,25
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	20,84	11,50
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	149,9159000	0,47	70,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	507,39	5,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4883000	25,46	88,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7408000	20,28	55,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1269000	575,13	72,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0640000	973,79	62,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,29	20,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0977000	469,26	45,84
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,6400000	69,41	44,42
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,6500000	5,94	3,86
C	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	1,0000000	311,30	311,30
		EQUIPAMENTO : 0,56 0,0704916 %					
		MATERIAL : 598,78 75,2536443 %					
		MAO DE OBRA : 195,95 24,6280305 %					
		OUTROS : 0,38 0,0478336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 795,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0071000	7,50	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	10,58	1,64
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	3,70	0,68
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	16,48	0,27
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5796000	20,84	12,07
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	213,5523000	0,47	100,36
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0154000	507,39	7,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8014000	25,46	122,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7726000	20,28	76,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1800000	575,13	103,52
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0680000	973,79	66,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,29	21,58
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1140000	469,26	53,49
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,6800000	69,41	47,19
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	5,94	4,63
C	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	1,0000000	435,34	435,34

EQUIPAMENTO	:	0,71	0,0674654 %
MATERIAL	:	803,05	76,2207929 %
MAO DE OBRA	:	249,34	23,6661313 %
OUTROS	:	0,48	0,0456104 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.053,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.

	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES IN TERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,1502000	158,66	23,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,3061000	72,36	22,14
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA UN , COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	CR	1,0000000	423,52	423,52
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	CR	1,0000000	365,29	365,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4182000	25,46	10,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3286000	20,28	6,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0070000	575,13	4,02
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,0585000	242,71	14,19
		EQUIPAMENTO : 23,22 2,6681841 %				
		MATERIAL : 814,76 93,6186601 %				
		MAO DE OBRA : 32,31 3,7131558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 870,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTE UN RNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020				
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	CR	2,0000000	365,29	730,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,7912000	25,46	20,14

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6216000	20,28	12,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0152000	575,13	8,74
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,2692000	257,00	69,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,5485000	102,36	56,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0280000	2.797,22	78,32
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,7794000	1.465,08	1.141,88
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1125000	201,09	22,62
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	: 77,68	3,6300029 %	
MATERIAL	: 1.632,35	76,2698689 %	
MAO DE OBRA	: 428,30	20,0125511 %	
OUTROS	: 1,87	0,0875771 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.140,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN	UN				
		SÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1567000	158,66	24,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3194000	72,36	23,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	44,1000000	0,47	20,72
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, UN	CR	1,0000000	58,90	58,90
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA UN	CR	1,0000000	423,52	423,52
		, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0040000	507,39	2,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,7040000	25,46	43,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,3388000	20,28	27,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0215000	575,13	12,36
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0484000	2.302,71	111,45
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,0585000	242,71	14,19
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 24,83 3,2612697 %				
		MATERIAL : 606,19 79,5855033 %				
		MAO DE OBRA : 130,41 17,1229814 %				
		OUTROS : 0,23 0,0302456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 761,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕ UN				
		ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	69,3000000	0,47	32,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	58,90	117,80
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	507,39	3,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8244000	25,46	71,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2191000	20,28	45,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0395000	575,13	22,71
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2875000	257,00	73,88
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5860000	102,36	59,98
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0280000	2.797,22	78,32
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1232000	2.302,71	283,69
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,7794000	1.465,08	1.141,88
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1125000	201,09	22,62
		EQUIPAMENTO : 84,35 4,3185786 %					
		MATERIAL : 1.229,57 62,9444389 %					
		MAO DE OBRA : 637,02 32,6111738 %					
		OUTROS : 2,45 0,1258087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.953,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0078000	7,50	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1702000	10,58	1,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2024000	3,70	0,74
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0179000	16,48	0,29
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0215000	158,66	3,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0438000	72,36	3,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6348000	20,84	13,22
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	524,0990000	0,47	246,32
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	365,29	365,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0330000	507,39	16,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8462000	25,46	276,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5220000	20,28	172,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4319000	575,13	248,39
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0760000	973,79	74,00
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3446000	10,29	24,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1465000	469,26	68,74
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,7600000	69,41	52,75
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,0400000	5,94	6,17
		EQUIPAMENTO : 4,39 0,2791076 %					
		MATERIAL : 1.108,17 70,3974265 %					
		MAO DE OBRA : 460,79 29,2726035 %					
		OUTROS : 0,80 0,0508624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.574,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0119000	7,50	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	10,58	2,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	3,70	1,13
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	16,48	0,44
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0599000	158,66	9,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1221000	72,36	8,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9660000	20,84	20,13
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	855,0080000	0,47	401,85
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	365,29	730,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0556000	507,39	28,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6814000	25,46	475,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6783000	20,28	297,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7559000	575,13	434,74
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1240000	973,79	120,74
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	10,29	39,36
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2721000	469,26	127,68
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	1,2400000	69,41	86,06
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0360000	3.051,47	109,85
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0000000	2,94	5,88

EQUIPAMENTO	:	11,52	0,3974250 %	
MATERIAL	:	2.050,73	70,6878352 %	
MAO DE OBRA	:	837,24	28,8595419 %	
OUTROS	:	1,60	0,0551979 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.901,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM ICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	7,50	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	10,58	1,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,70	0,78
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	16,48	0,30
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0313000	158,66	4,96
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0637000	72,36	4,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	20,84	13,80
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	635,4626000	0,47	298,66
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	58,90	58,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0418000	507,39	21,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,3098000	25,46	338,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4577000	20,28	212,08
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5388000	575,13	309,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0800000	973,79	77,90
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	10,29	25,39
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1628000	469,26	76,39
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,8000000	69,41	55,52
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0616000	2.302,71	141,84
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,1700000	5,94	6,94
		EQUIPAMENTO : 6,89 0,4181281 %					
		MATERIAL : 1.016,81 61,6262700 %					
		MAO DE OBRA : 625,01 37,8815647 %					
		OUTROS : 1,22 0,0740372 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.649,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0122000	7,50	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	10,58	2,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	3,70	1,17
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	16,48	0,46
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0773000	158,66	12,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,1575000	72,36	11,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	0,9936000	20,84	20,70
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.010,9171000	0,47	475,13
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	2,0000000	58,90	117,80
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		CR	0,0690000	507,39	35,00
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3890000	25,46	570,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5914000	20,28	356,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3		CR	0,9206000	575,13	529,46
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3		CR	0,1280000	973,79	124,64
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG		CR	3,9488000	10,29	40,63
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3		CR	0,3024000	469,26	141,90
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2		CR	1,2800000	69,41	88,84
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3		AS	0,1232000	2.302,71	283,69
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3		AS	0,0320000	3.051,47	97,64
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,2500000	2,94	6,61
		EQUIPAMENTO : 16,07 0,5512289 %					
		MATERIAL : 1.786,12 61,2310323 %					
		MAO DE OBRA : 1.112,43 38,1363931 %					
		OUTROS : 2,37 0,0813457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.916,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0105000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	10,58	2,42
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	3,70	1,00
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	16,48	0,39
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0528000	158,66	8,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1075000	72,36	7,77
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	20,84	17,83
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	835,9171000	0,47	392,88
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	58,90	58,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	365,29	365,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0588000	507,39	29,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7688000	25,46	477,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,7469000	20,28	299,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7579000	575,13	435,89
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1080000	973,79	105,16
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,29	34,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2768000	469,26	129,89
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	1,0800000	69,41	74,96
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0616000	2.302,71	141,84
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	2,94	6,11
		EQUIPAMENTO : 10,82 0,4181610 %					
		MATERIAL : 1.726,87 66,6792914 %					
		MAO DE OBRA : 850,41 32,8372341 %					
		OUTROS : 1,69 0,0653135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.589,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARI A COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/ 2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	7,50	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	10,58	3,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	3,70	1,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	16,48	0,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1303000	158,66	20,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2656000	72,36	19,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1868000	20,84	24,73
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.212,9626000	0,47	570,09
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	58,90	117,80
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	365,29	730,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0896000	507,39	45,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2332000	25,46	744,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,9690000	20,28	465,81
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2008000	575,13	690,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1560000	973,79	151,91
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,29	49,52
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5140000	469,26	241,19
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	1,5600000	69,41	108,27
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1232000	2.302,71	283,69
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0680000	3.051,47	207,49
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	4,0000000	2,94	11,76
		EQUIPAMENTO : 25,57 0,5697503 %					
		MATERIAL : 3.009,75 67,0548256 %					
		MAO DE OBRA : 1.449,92 32,3033970 %					
		OUTROS : 3,23 0,0720271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.488,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	19,9500000	3,23	64,43
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0078000	7,50	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1702000	10,58	1,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2024000	3,70	0,74
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0179000	16,48	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0215000	158,66	3,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0438000	72,36	3,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,6348000	20,84	13,22
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	38,2507000	5,21	199,28
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	CR	1,0000000	365,29	365,29
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0330000	507,39	16,74
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	7,8072000	25,46	198,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	6,1342000	20,28	124,40
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1798000	575,13	103,40
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0585000	973,79	56,96
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	2,3446000	10,29	24,12
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1465000	469,26	68,74
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	1,0400000	5,94	6,17
		AL). AF_08/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,94	0,3152075 %			
		MATERIAL	:	935,29	74,7641945 %			
		MAO DE OBRA	:	311,21	24,8781970 %			
		OUTROS	:	0,53	0,0424010 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.250,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI				UN		
		MENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR 32,5500000	3,23 105,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR 0,0119000	7,50 0,08
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR 0,2590000	10,58 2,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR 0,3080000	3,70 1,13
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR 0,0273000	16,48 0,44
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR 0,0599000	158,66 9,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR 0,1221000	72,36 8,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O				M	CR 0,9660000	20,84 20,13
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR 62,4007000	5,21 325,10
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0				UN	CR 2,0000000	365,29 730,58
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0556000	507,39	28,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,7236000	25,46	349,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,7828000	20,28	218,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8491000	575,13	488,34
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	1.008,18	52,72
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0954000	973,79	92,89
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	10,79	18,64
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	10,29	39,36
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2721000	469,26	127,68
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0360000	3.051,47	109,85
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0000000	2,94	5,88
		EQUIPAMENTO : 11,67 0,4266701 %					
		MATERIAL : 2.065,38 75,5081804 %					
		MAO DE OBRA : 656,54 24,0025761 %					
		OUTROS : 1,71 0,0625734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.735,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON CRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	3,23	67,83
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	7,50	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	10,58	1,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,70	0,78
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	16,48	0,30
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0313000	158,66	4,96
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0637000	72,36	4,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	20,84	13,80
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	47,1757000	5,21	245,78
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	58,90	58,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0418000	507,39	21,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5631000	25,46	243,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,5139000	20,28	152,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4746000	575,13	272,95
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0299000	1.008,18	30,14
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0615000	973,79	59,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9872000	10,79	10,65
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	10,29	25,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1628000	469,26	76,39
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0616000	2.302,71	141,84
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,1700000	5,94	6,94
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,79 0,4714980 %					
		MATERIAL : 953,48 66,2086136 %					
		MAO DE OBRA : 478,67 33,2385237 %					
		OUTROS : 1,17 0,0813647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.440,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR	UN				
		ETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	3,23	108,52
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0122000	7,50	0,09
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	10,58	2,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	3,70	1,17
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	16,48	0,46
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0773000	158,66	12,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1575000	72,36	11,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,9936000	20,84	20,70
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	75,0007000	5,21	390,75
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	2,0000000	58,90	117,80
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0690000	507,39	35,00
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,4324000	25,46	418,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,9112000	20,28	261,83
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7685000	575,13	441,98
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0984000	973,79	95,82
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,29	40,63
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,3024000	469,26	141,90
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,1232000	2.302,71	283,69
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3	AS	0,0320000	3.051,47	97,64
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	2,2500000	2,94	6,61
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 15,84 0,6161923 %					
		MATERIAL : 1.672,56 65,0546474 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	880,34	34,2415224 %				
		OUTROS	:	2,25	0,0876379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.570,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	28,3500000	3,23	91,57
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0105000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2294000	10,58	2,42
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2728000	3,70	1,00
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0242000	16,48	0,39
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0528000	158,66	8,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,1075000	72,36	7,77
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,8556000	20,84	17,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	61,8757000	5,21	322,37
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				UN	CR	1,0000000	58,90	58,90
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				UN	CR	1,0000000	365,29	365,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0588000	507,39	29,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8543000	25,46	352,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8855000	20,28	220,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5972000	575,13	343,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0299000	1.008,18	30,14
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0831000	973,79	80,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9872000	10,79	10,65
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,29	34,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2768000	469,26	129,89
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0616000	2.302,71	141,84
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	2,94	6,11
		EQUIPAMENTO : 10,54 0,4671135 %					
		MATERIAL : 1.597,36 70,7865519 %					
		MAO DE OBRA : 647,16 28,6789071 %					
		OUTROS : 1,52 0,0674275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.256,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARI A COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	3,23	132,26
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	7,50	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	10,58	3,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	3,70	1,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	16,48	0,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1303000	158,66	20,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2656000	72,36	19,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1868000	20,84	24,73
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	89,8319000	5,21	468,02
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	58,90	117,80
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	365,29	730,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0896000	507,39	45,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0984000	25,46	562,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3630000	20,28	352,12
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3110000	575,13	753,99
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	1.008,18	52,72
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1200000	973,79	116,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	10,79	18,64
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,29	49,52
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5140000	469,26	241,19
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1232000	2.302,71	283,69
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0680000	3.051,47	207,49
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	4,0000000	2,94	11,76
		EQUIPAMENTO : 25,77 0,6115242 %					
		MATERIAL : 2.998,46 71,1419948 %					
		MAO DE OBRA : 1.187,15 28,1669235 %					
		OUTROS : 3,35 0,0795575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.214,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I NTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0739000	158,66	11,72
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1505000	72,36	10,89
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,47	5,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	63,52	63,52
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	136,13	136,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5245000	25,46	13,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4121000	20,28	8,35
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0290000	739,33	21,44
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	255,84	64,85
		EQUIPAMENTO : 19,24 4,5993532 %					
		MATERIAL : 314,18 75,1036053 %					
		MAO DE OBRA : 84,74 20,2587136 %					
		OUTROS : 0,16 0,0383279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 418,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1177000	158,66	18,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2398000	72,36	17,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,47	5,53
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	97,97	97,97
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	63,52	63,52
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	136,13	136,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6876000	25,46	17,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5403000	20,28	10,95
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0339000	739,33	25,06
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	255,84	64,85
		EQUIPAMENTO : 25,59 4,7387651 %					
		MATERIAL : 419,51 77,6749450 %					
		MAO DE OBRA : 94,81 17,5566147 %					
		OUTROS : 0,16 0,0296752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 540,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	10,58	2,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	3,70	0,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	16,48	0,39
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0118000	158,66	1,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	72,36	1,74
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	20,84	17,61
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	186,0851000	0,47	87,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0145000	507,39	7,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1527000	25,46	182,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	20,28	113,97
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	973,79	36,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,29	11,96
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	5,7871000	15,14	87,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	469,26	102,29
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,3770000	69,41	26,16
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	739,33	215,58
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	255,84	87,03
		EQUIPAMENTO : 14,22 1,3346250 %					
		MATERIAL : 658,86 61,8169335 %					
		MAO DE OBRA : 391,88 36,7684957 %					
		OUTROS : 0,85 0,0799458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.065,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	10,58	2,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	3,70	0,99
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	16,48	0,39
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0118000	158,66	1,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0241000	72,36	1,74
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	20,84	17,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,47	160,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	507,39	12,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	25,46	308,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	20,28	193,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	973,79	36,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,29	11,96
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	5,7871000	15,14	87,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	469,26	102,29
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,3770000	69,41	26,16
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5169000	739,33	382,15
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	255,84	87,03

EQUIPAMENTO	:	14,67	0,9677888 %
MATERIAL	:	925,39	61,0261866 %
MAO DE OBRA	:	575,20	37,9326973 %
OUTROS	:	1,11	0,0733273 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.516,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI	UN				
		ÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/20					
		20_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2377000	158,66	37,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,4845000	72,36	35,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	31,3274000	0,47	14,72
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	128,57	128,57
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	181,51	181,51
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1506000	25,46	29,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9041000	20,28	18,33
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0662000	2.732,37	180,88
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0569000	739,33	42,06
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4152000	255,84	106,22
		EQUIPAMENTO :	49,13	5,7340334 %			
		MATERIAL :	593,81	69,2984202 %			
		MAO DE OBRA :	213,45	24,9102412 %			
		OUTROS :	0,49	0,0573052 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	856,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0120000	7,50	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	10,58	2,76
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	3,70	1,15
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	16,48	0,45
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0688000	158,66	10,91
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1402000	72,36	10,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9755000	20,84	20,32
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,1866000	0,47	179,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0259000	507,39	13,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2743000	25,46	337,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4298000	20,28	211,51
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0503000	973,79	48,98
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,5507000	10,29	15,95
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	7,7048000	15,14	116,65
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2903000	469,26	136,22
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,5027000	69,41	34,89
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1272000	2.017,78	256,66
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5109000	739,33	377,72
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4156000	255,84	106,32

EQUIPAMENTO	:	26,31	1,3400625 %	
MATERIAL	:	1.219,30	62,0975604 %	
MAO DE OBRA	:	716,35	36,4832798 %	
OUTROS	:	1,55	0,0790973 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.963,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL	M					
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	379,8471000	0,47	178,52	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0264000	507,39	13,39	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2507000	25,46	311,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6255000	20,28	195,20	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0251000	973,79	24,44	
		2021						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,7753000	10,29	7,97	
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,2513000	69,41	17,44	
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4863000	739,33	359,53	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 0,96 0,0866660 %						
		MATERIAL : 643,55 58,0608470 %						
		MAO DE OBRA : 463,30 41,8001263 %						
		OUTROS : 0,58 0,0523607 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.108,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M					
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1523000	158,66	24,16	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,3103000	72,36	22,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	172,92	345,84
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5562000	25,46	14,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	20,28	8,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0181000	739,33	13,38
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 22,05 5,1424438 %					
		MATERIAL : 371,98 86,7379081 %					
		MAO DE OBRA : 34,81 8,1173149 %					
		OUTROS : 0,01 0,0023332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 428,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO	M				
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,47	223,16
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0317000	507,39	16,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	25,46	382,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	20,28	239,67
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0314000	973,79	30,57
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	10,29	9,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,3142000	69,41	21,80
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5499000	739,33	406,55
		EQUIPAMENTO : 1,08 0,0812030 %					
		MATERIAL : 764,11 57,4187971 %					
		MAO DE OBRA : 564,90 42,4496240 %					
		OUTROS : 0,67 0,0503759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.330,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1769000	158,66	28,06
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3605000	72,36	26,08
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	234,72	469,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	25,46	16,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5153000	20,28	10,45
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0227000	739,33	16,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	25,60	4,5126831 %				
		MATERIAL	:	500,97	88,2740751 %				
		MAO DE OBRA	:	40,91	7,2097163 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0035255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	567,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0152000	7,50	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3313000	10,58	3,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3940000	3,70	1,45
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0349000	16,48	0,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,1012000	158,66	16,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,2062000	72,36	14,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,2356000	20,84	25,74
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	596,2228000	0,47	280,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0322000	507,39	16,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	17,5654000	25,46	447,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	20,28	279,89
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	973,79	73,42
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3260000	10,29	23,93
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,3619000	15,14	187,15
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4657000	469,26	218,53
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,7540000	69,41	52,33
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,2592000	2.017,78	523,00
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6478000	739,33	478,93
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	255,84	150,68
		EQUIPAMENTO : 38,22 1,3287312 %					
		MATERIAL : 1.828,38 63,5624627 %					
		MAO DE OBRA : 1.007,53 35,0262611 %					
		OUTROS : 2,37 0,0825450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.876,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,47	267,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0369000	507,39	18,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	25,46	454,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	20,28	284,15
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	973,79	36,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,29	11,96
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,3770000	69,41	26,16
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6135000	739,33	453,57
		EQUIPAMENTO : 1,22 0,0785945 %					
		MATERIAL : 884,67 56,9617401 %					
		MAO DE OBRA : 666,44 42,9113491 %					
		OUTROS : 0,75 0,0483163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.553,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2265000	158,66	35,93
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,4617000	72,36	33,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	324,66	649,32
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8306000	25,46	21,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6526000	20,28	13,23
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0310000	739,33	22,91
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 32,83 4,2310716 %					
		MATERIAL : 690,83 89,0317010 %					
		MAO DE OBRA : 52,24 6,7333599 %					
		OUTROS : 0,03 0,0038675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 775,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE	UN				
		RÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0176000	7,50	0,13
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	10,58	4,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	3,70	1,68
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	16,48	0,66
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1316000	158,66	20,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,2681000	72,36	19,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	1,4307000	20,84	29,81
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,47	378,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		CR	0,0364000	507,39	18,46
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	25,46	527,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	20,28	330,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3		CR	0,0942000	973,79	91,73
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9075000	10,29	29,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG		CR	16,5738000	15,14	250,92
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3		CR	0,6244000	469,26	293,00
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2		CR	0,9425000	69,41	65,41
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3		AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3		AS	0,3829000	2.017,78	772,60
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3		CR	0,7818000	739,33	578,00
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7389000	255,84	189,04
		EQUIPAMENTO : 48,97 1,3293490 %					
		MATERIAL : 2.384,59 64,7231724 %					
		MAO DE OBRA : 1.247,59 33,8629158 %					
		OUTROS : 3,11 0,0845628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.684,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,47	334,74
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0449000	507,39	22,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	25,46	560,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	20,28	350,86
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0471000	973,79	45,86
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	10,29	14,95
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,4712000	69,41	32,70
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7090000	739,33	524,18
		EQUIPAMENTO : 1,43 0,0758278 %					
		MATERIAL : 1.065,61 56,4806322 %					
		MAO DE OBRA : 818,77 43,3974070 %					
		OUTROS : 0,87 0,0461330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.886,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	3,23	81,39
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	7,50	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	10,58	3,28
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	3,70	1,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	16,48	0,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0993000	158,66	15,75
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2024000	72,36	14,64
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	20,84	24,15
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	54,3233000	5,21	283,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0372000	507,39	18,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9453000	25,46	380,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	20,28	238,14
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0738000	973,79	71,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,29	30,47
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	12,6004000	15,14	190,77
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,4747000	469,26	222,75
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,2516000	1.465,08	368,61
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4057000	739,33	299,94
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,6348000	208,27	132,20
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 31,10 1,2234344 %					
		MATERIAL : 1.658,40 65,2275022 %					
		MAO DE OBRA : 850,86 33,4662924 %					
		OUTROS : 2,10 0,0827710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.542,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	3,23	40,69
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	5,21	295,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0403000	507,39	20,44
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	25,46	335,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	20,28	210,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0369000	973,79	35,93
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	10,29	15,23
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3363000	739,33	248,63
		EQUIPAMENTO : 0,76 0,0592477 %					
		MATERIAL : 779,15 60,6938220 %					
		MAO DE OBRA : 503,28 39,2048333 %					
		OUTROS : 0,54 0,0420970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.283,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	3,23	98,35
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0168000	7,50	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3663000	10,58	3,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4356000	3,70	1,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0386000	16,48	0,63
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1251000	158,66	19,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2550000	72,36	18,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	1,3662000	20,84	28,47
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	70,3556000	5,21	366,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0456000	507,39	23,13
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	18,6419000	25,46	474,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	14,6472000	20,28	297,04
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0892000	973,79	86,86
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	3,5786000	10,29	36,82
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	16,3064000	15,14	246,87
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,6143000	469,26	288,26
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,3566000	1.465,08	522,44
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,5177000	739,33	382,75
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7728000	208,27	160,95
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 38,81 1,2048267 %					
		MATERIAL : 2.113,73 65,6077007 %					
		MAO DE OBRA : 1.066,51 33,1035018 %					
		OUTROS : 2,70 0,0839708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.221,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	3,23	49,17
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	5,21	356,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0487000	507,39	24,70
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	25,46	405,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	20,28	253,89
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0446000	973,79	43,43
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	10,29	18,41
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4063000	739,33	300,38
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,92 0,0600079 %					
		MATERIAL : 929,66 60,5962966 %					
		MAO DE OBRA : 602,94 39,3012986 %					
		OUTROS : 0,65 0,0423969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.534,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	3,23	57,65	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	5,21	418,49	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0571000	507,39	28,97	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	25,46	475,61	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	20,28	297,66	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0523000	973,79	50,92	
		2021						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,29	21,58	
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4764000	739,33	352,21	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 1,07 0,0599893 %						
		MATERIAL : 1.080,20 60,5264487 %						
		MAO DE OBRA : 702,66 39,3720741 %						
		OUTROS : 0,74 0,0414879 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.784,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	3,23	66,13	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	5,21	480,03	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0655000	507,39	33,23	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	25,46	545,55	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	20,28	341,44
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0600000	973,79	58,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,29	24,76
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	739,33	403,96
		EQUIPAMENTO : 1,25 0,0614540 %					
		MATERIAL : 1.230,67 60,4717707 %					
		MAO DE OBRA : 802,35 39,4259699 %					
		OUTROS : 0,83 0,0408054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.035,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	3,23	149,22
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	7,50	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	10,58	5,63
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,70	2,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	16,48	0,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	20,84	41,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	5,21	617,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0708000	507,39	35,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	25,46	756,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	20,28	473,75
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2024000	257,00	52,01
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4126000	102,36	42,23
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	973,79	131,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,29	55,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	27,4244000	15,14	415,20
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,0331000	469,26	484,79
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,6716000	1.465,08	983,94
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8535000	739,33	631,01
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1868000	208,27	247,17

EQUIPAMENTO	:	86,54	1,6355020 %
MATERIAL	:	3.487,11	65,8979171 %
MAO DE OBRA	:	1.713,45	32,3804421 %

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,55	0,0861388 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.291,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO				M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	23,1000000	3,23	74,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	103,9500000	5,21	541,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0739000	507,39	37,49
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	24,1752000	25,46	615,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,9948000	20,28	385,21
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0677000	973,79	65,92
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	2,7148000	10,29	27,93
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,6165000	739,33	455,79
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,40	0,0612830 %				
		MATERIAL	:	1.381,20	60,4303826 %				
		MAO DE OBRA	:	902,07	39,4676250 %				
		OUTROS	:	0,93	0,0407094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.285,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO				M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	25,7250000	3,23	83,09
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	115,7625000	5,21	603,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	507,39	41,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	25,46	685,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	20,28	428,98
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	973,79	73,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,29	31,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	739,33	507,62
		EQUIPAMENTO : 1,55 0,0611442 %					
		MATERIAL : 1.531,77 60,3982660 %					
		MAO DE OBRA : 1.001,75 39,4999585 %					
		OUTROS : 1,03 0,0406313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.536,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,23	183,14
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,50	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,58	6,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,70	2,83
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	16,48	1,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,84	50,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,5168000	5,21	784,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0876000	507,39	44,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	25,46	945,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	20,28	591,55
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2540000	257,00	65,27
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5176000	102,36	52,98
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	973,79	161,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,29	68,56
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	34,8364000	15,14	527,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3124000	469,26	615,85
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,8816000	1.465,08	1.291,61
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0774000	739,33	796,55
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4628000	208,27	304,65

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	108,28	1,6263342 %				
		MATERIAL	:	4.399,50	66,0753592 %				
		MAO DE OBRA	:	2.144,72	32,2114986 %				
		OUTROS	:	5,77	0,0868080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.658,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO			M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	28,3500000	3,23	91,57
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	127,5750000	5,21	664,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0907000	507,39	46,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	29,6695000	25,46	755,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	23,3118000	20,28	472,76
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,0831000	973,79	80,92
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	3,3318000	10,29	34,28
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,7566000	739,33	559,37
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,71	0,0613919 %				
		MATERIAL	:	1.682,23	60,3695010 %				
		MAO DE OBRA	:	1.101,47	39,5285382 %				
		OUTROS	:	1,13	0,0405689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.786,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO . AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	3,23	115,31
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	7,50	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	10,58	4,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,70	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	16,48	0,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1601000	158,66	25,40
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3263000	72,36	23,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,84	32,78
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,5065000	5,21	481,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0500000	507,39	25,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	25,46	544,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	20,28	340,93
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1046000	973,79	101,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,29	43,17
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	21,1024000	15,14	319,49
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,7950000	469,26	373,06
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,4991000	1.465,08	731,22
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6379000	739,33	471,61
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9408000	208,27	195,94
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,82 1,2213277 %					
		MATERIAL : 2.668,13 66,7406867 %					
		MAO DE OBRA : 1.277,32 31,9512671 %					
		OUTROS : 3,46 0,0867185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.997,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	3,23	57,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	5,21	418,49
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0571000	507,39	28,97
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	25,46	475,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	20,28	297,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	973,79	50,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,29	21,58
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4764000	739,33	352,21
		EQUIPAMENTO : 1,07 0,0599893 %					
		MATERIAL : 1.080,20 60,5264487 %					
		MAO DE OBRA : 702,66 39,3720741 %					
		OUTROS : 0,74 0,0414879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.784,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	3,23	132,26
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	7,50	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	10,58	5,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	3,70	2,10
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	16,48	0,82
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	20,84	37,09
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	116,1570000	5,21	605,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0584000	507,39	29,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,4454000	25,46	647,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,9928000	20,28	405,45
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1951000	257,00	50,14
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3976000	102,36	40,69
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	973,79	116,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,29	49,52
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	25,8984000	15,14	392,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	469,26	457,81
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,6416000	1.465,08	939,99
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7783000	739,33	575,42
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	208,27	230,92

EQUIPAMENTO	:	82,52	1,6899668 %		
MATERIAL	:	3.263,83	66,8389393 %		
MAO DE OBRA	:	1.532,48	31,3832821 %		
OUTROS	:	4,28	0,0878118 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.883,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	3,23	66,13
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	5,21	480,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0655000	507,39	33,23
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	25,46	545,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	20,28	341,44
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0600000	973,79	58,42
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,29	24,76
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5464000	739,33	403,96
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,25 0,0614540 %					
		MATERIAL : 1.230,67 60,4717707 %					
		MAO DE OBRA : 802,35 39,4259699 %					
		OUTROS : 0,83 0,0408054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.035,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	3,23	149,22
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0245000	7,50	0,18
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	10,58	5,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,70	2,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	16,48	0,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	20,84	41,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	5,21	728,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0668000	507,39	33,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	25,46	750,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	20,28	469,97
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2301000	257,00	59,13
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4689000	102,36	47,99
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	973,79	131,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,29	55,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	30,6944000	15,14	464,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1563000	469,26	542,60
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,7841000	1.465,08	1.148,76
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9186000	739,33	679,14
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,2768000	208,27	265,91
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 96,83 1,6861282 %					
		MATERIAL : 3.853,40 67,0976477 %					
		MAO DE OBRA : 1.787,67 31,1281324 %					
		OUTROS : 5,05 0,0880917 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.742,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	3,23	74,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	5,21	541,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0739000	507,39	37,49
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	25,46	615,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	20,28	385,21
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0677000	973,79	65,92
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,29	27,93
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6165000	739,33	455,79
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,40 0,0612830 %					
		MATERIAL : 1.381,20 60,4303826 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	902,07	39,4676250 %			
		OUTROS	:	0,93	0,0407094 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.285,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	51,4500000	3,23	166,18
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0270000	7,50	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5883000	10,58	6,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6996000	3,70	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0620000	16,48	1,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,1942000	20,84	45,72
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	163,4581000	5,21	851,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0752000	507,39	38,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	33,5434000	25,46	854,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	26,3555000	20,28	534,48
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,2650000	257,00	68,10
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,5401000	102,36	55,28
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,1507000	973,79	146,75
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	1,9744000	10,79	21,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,29	62,21
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	35,4904000	15,14	537,32
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	469,26	627,40
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,9266000	1.465,08	1.357,54
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	739,33	782,95
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	208,27	300,90
		EQUIPAMENTO : 111,06 1,6821167 %					
		MATERIAL : 4.442,93 67,2890718 %					
		MAO DE OBRA : 2.042,88 30,9399038 %					
		OUTROS : 5,87 0,0889077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.602,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	3,23	83,09
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	5,21	603,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	507,39	41,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	25,46	685,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	20,28	428,98
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0754000	973,79	73,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,29	31,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	739,33	507,62
		EQUIPAMENTO : 1,55 0,0611442 %					
		MATERIAL : 1.531,77 60,3982660 %					
		MAO DE OBRA : 1.001,75 39,4999585 %					
		OUTROS : 1,03 0,0406313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.536,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,23	183,14
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,50	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,58	6,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,70	2,83
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	16,48	1,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,84	50,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,1087000	5,21	974,83
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	507,39	42,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	25,46	957,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	20,28	599,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,3000000	257,00	77,10
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,6114000	102,36	62,58
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	973,79	161,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,29	68,56
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	40,2864000	15,14	609,93
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5177000	469,26	712,19
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,0691000	1.465,08	1.566,31
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1994000	739,33	886,75
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	208,27	335,89

EQUIPAMENTO	:	125,36	1,6799221 %	
MATERIAL	:	5.032,55	67,4362229 %	
MAO DE OBRA	:	2.298,11	30,7948588 %	
OUTROS	:	6,64	0,0889962 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.462,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,23	91,57
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	5,21	664,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	507,39	46,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	25,46	755,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	20,28	472,76
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	973,79	80,92
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,29	34,28
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7566000	739,33	559,37
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,71 0,0613919 %					
		MATERIAL : 1.682,23 60,3695010 %					
		MAO DE OBRA : 1.101,47 39,5285382 %					
		OUTROS : 1,13 0,0405689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.786,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	3,23	200,09
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0321000	7,50	0,24
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	10,58	7,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,70	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	16,48	1,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	20,84	54,35
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	5,21	1.098,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	507,39	46,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	25,46	1.060,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	20,28	663,52
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3350000	257,00	86,09
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6827000	102,36	69,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1815000	973,79	176,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,29	74,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	45,0824000	15,14	682,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6983000	469,26	796,94
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,2116000	1.465,08	1.775,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3397000	739,33	990,48
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7808000	208,27	370,88
		EQUIPAMENTO : 139,63 1,6778361 %					
		MATERIAL : 5.622,03 67,5524055 %					
		MAO DE OBRA : 2.553,33 30,6800893 %					
		OUTROS : 7,46 0,0896691 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.322,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	3,23	100,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	5,21	726,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	507,39	50,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	25,46	830,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	20,28	519,65
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	973,79	88,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,29	37,45
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	739,33	626,73
		EQUIPAMENTO : 1,91 0,0624305 %					
		MATERIAL : 1.848,05 60,3804669 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.209,46	39,5165718 %				
		OUTROS	:	1,24	0,0405308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.060,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D		UN					
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T							
		AMPÃO. AF_12/2020_PA							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	46,2000000	3,23	149,22	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0245000	7,50	0,18	
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5328000	10,58	5,63	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6336000	3,70	2,34	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0562000	16,48	0,92	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,2650000	158,66	42,04	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,5400000	72,36	39,07	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O		M	CR	1,9872000	20,84	41,41	
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	150,8690000	5,21	786,02	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0668000	507,39	33,89	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	29,8975000	25,46	761,19	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	23,4909000	20,28	476,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	973,79	131,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,29	55,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	31,7844000	15,14	481,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1974000	469,26	561,89
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,8216000	1.465,08	1.203,70
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9481000	739,33	700,95
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3068000	208,27	272,16
		EQUIPAMENTO : 74,96 1,2684319 %					
		MATERIAL : 3.998,27 67,6516805 %					
		MAO DE OBRA : 1.831,58 30,9910652 %					
		OUTROS : 5,24 0,0888224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.910,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	3,23	74,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	5,21	541,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	507,39	37,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	25,46	620,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,1486000	20,28	388,33
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	973,79	65,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,29	27,93
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6376000	739,33	471,39
		EQUIPAMENTO : 1,44 0,0623862 %					
		MATERIAL : 1.396,56 60,4752622 %					
		MAO DE OBRA : 910,35 39,4211940 %					
		OUTROS : 0,95 0,0411576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.309,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	3,23	166,18
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	7,50	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,58	6,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,70	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	16,48	1,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,3092000	158,66	49,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6301000	72,36	45,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	2,1942000	20,84	45,72
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	181,5743000	5,21	946,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0752000	507,39	38,15
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	34,2990000	25,46	873,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,9492000	20,28	546,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1507000	973,79	146,75
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	6,0466000	10,29	62,21
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	37,6704000	15,14	570,32
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,4191000	469,26	665,92
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,0016000	1.465,08	1.467,42
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1134000	739,33	823,17
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,5048000	208,27	313,40
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 87,41 1,2607609 %					
		MATERIAL : 4.714,21 67,9887780 %					
		MAO DE OBRA : 2.125,94 30,6606029 %					
		OUTROS : 6,23 0,0898582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.933,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	3,23	83,09
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	5,21	603,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0823000	507,39	41,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	25,46	690,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	20,28	432,10
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	973,79	73,42
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,29	31,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7076000	739,33	523,14
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,60	0,0625334 %			
		MATERIAL	:	1.547,03	60,4374217 %			
		MAO DE OBRA	:	1.010,03	39,4586165 %			
		OUTROS	:	1,06	0,0414284 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.559,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	56,7000000	3,23	183,14
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0296000	7,50	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6438000	10,58	6,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7656000	3,70	2,83
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0679000	16,48	1,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,4012000	20,84	50,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	212,2795000	5,21	1.105,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0836000	507,39	42,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	38,7005000	25,46	985,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	30,4075000	20,28	616,66
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,3534000	257,00	90,82
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,7201000	102,36	73,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	973,79	161,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,29	68,56
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	43,5564000	15,14	659,44
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6409000	469,26	770,00
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,1816000	1.465,08	1.731,13
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	739,33	945,45
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7028000	208,27	354,64
		EQUIPAMENTO : 142,52 1,7784466 %					
		MATERIAL : 5.443,95 67,9294622 %					
		MAO DE OBRA : 2.420,46 30,2025939 %					
		OUTROS : 7,17 0,0894973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.014,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,23	91,57
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	5,21	664,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0907000	507,39	46,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	25,46	760,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	20,28	475,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	973,79	80,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,29	34,28
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7777000	739,33	574,97
		EQUIPAMENTO : 1,75 0,0622981 %					
		MATERIAL : 1.697,59 60,4068252 %					
		MAO DE OBRA : 1.109,76 39,4899379 %					
		OUTROS : 1,15 0,0409388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.810,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	3,23	200,09
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	7,50	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	10,58	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,70	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	16,48	1,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	20,84	54,35
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	5,21	1.265,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	507,39	46,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	25,46	1.097,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	20,28	686,79
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3976000	257,00	102,18
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8102000	102,36	82,93
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1815000	973,79	176,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,29	74,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	49,4424000	15,14	748,55
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,8626000	469,26	874,04
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,3616000	1.465,08	1.994,85
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	739,33	1.067,66
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9008000	208,27	395,87
		EQUIPAMENTO :	160,19	1,7710640 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6.161,67	68,1223976 %				
		MAO DE OBRA	:	2.714,97	30,0163905 %				
		OUTROS	:	8,15	0,0901479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.044,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO				M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	30,9750000	3,23	100,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	139,3875000	5,21	726,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0991000	507,39	50,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	32,6124000	25,46	830,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	25,6241000	20,28	519,65
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0908000	973,79	88,42
		2021								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,6403000	10,29	37,45
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,8477000	739,33	626,73
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	1,91	0,0624305 %				
		MATERIAL	:	1.848,05	60,3804669 %				
		MAO DE OBRA	:	1.209,46	39,5165718 %				
		OUTROS	:	1,24	0,0405308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.060,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN			
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T							
		AMPÃO. AF_12/2020_PA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,23	217,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	7,50	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,58	7,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,70	3,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	16,48	1,31
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,84	58,66
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	5,21	1.425,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1004000	507,39	50,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	25,46	1.209,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	20,28	756,93
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4417000	257,00	113,51
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9003000	102,36	92,15
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	973,79	191,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,29	81,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	55,3284000	15,14	837,67
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0843000	469,26	978,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,5416000	1.465,08	2.258,56
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6095000	739,33	1.189,95
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,0988000	208,27	437,11
		EQUIPAMENTO : 177,88 1,7654158 %					
		MATERIAL : 6.879,50 68,2764978 %					
		MAO DE OBRA : 3.009,44 29,8676186 %					
		OUTROS : 9,11 0,0904678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.075,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	3,23	108,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	5,21	787,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	507,39	54,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	25,46	901,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	20,28	564,08
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	973,79	95,82
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,29	40,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	739,33	681,81
		EQUIPAMENTO : 2,10 0,0633535 %					
		MATERIAL : 2.001,72 60,3647962 %					
		MAO DE OBRA : 1.310,85 39,5311231 %					
		OUTROS : 1,35 0,0407272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.316,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,23	183,14
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,50	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,58	6,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,70	2,83
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	16,48	1,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,84	50,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	5,21	1.236,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0781000	507,39	39,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	25,46	948,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	20,28	593,40
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3626000	257,00	93,18
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7389000	102,36	75,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	973,79	161,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,29	68,56
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	44,6464000	15,14	675,94
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6819000	469,26	789,24
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,2191000	1.465,08	1.786,07
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3214000	739,33	976,95
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7328000	208,27	360,89
		EQUIPAMENTO : 145,94 1,7767571 %					
		MATERIAL : 5.659,06 68,8953472 %					
		MAO DE OBRA : 2.401,61 29,2381371 %					
		OUTROS : 7,37 0,0897586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.213,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,23	91,57
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	5,21	664,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0907000	507,39	46,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	25,46	761,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	20,28	476,53
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	973,79	80,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,29	34,28
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7821000	739,33	578,22
		EQUIPAMENTO : 1,75 0,0621890 %					
		MATERIAL : 1.700,79 60,4147124 %					
		MAO DE OBRA : 1.111,49 39,4822316 %					
		OUTROS : 1,15 0,0408670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.815,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	3,23	200,09
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	7,50	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	10,58	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,70	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	16,48	1,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	20,84	54,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	5,21	1.465,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0865000	507,39	43,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	25,46	1.069,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	20,28	669,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4160000	257,00	106,91
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8477000	102,36	86,77
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1815000	973,79	176,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,29	74,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	51,6224000	15,14	781,56
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9447000	469,26	912,56
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,4366000	1.465,08	2.104,73
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5265000	739,33	1.128,58
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9608000	208,27	408,37

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	167,09	1,7664226 %				
		MATERIAL	:	6.547,20	69,2129302 %				
		MAO DE OBRA	:	2.736,67	28,9304253 %				
		OUTROS	:	8,53	0,0902219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.459,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO			M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	30,9750000	3,23	100,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	139,3875000	5,21	726,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0991000	507,39	50,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	32,6532000	25,46	831,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	25,6561000	20,28	520,30
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,0908000	973,79	88,42
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	3,6403000	10,29	37,45
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,8521000	739,33	629,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,92	0,0626560 %				
		MATERIAL	:	1.851,24	60,3873580 %				
		MAO DE OBRA	:	1.211,19	39,5091944 %				
		OUTROS	:	1,25	0,0407916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.065,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,23	217,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	7,50	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,58	7,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,70	3,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	16,48	1,31
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,84	58,66
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	5,21	1.695,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	507,39	48,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	25,46	1.190,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	20,28	744,90
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4694000	257,00	120,63
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9565000	102,36	97,90
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	973,79	191,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,29	81,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	58,5984000	15,14	887,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2075000	469,26	1.035,89
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,6541000	1.465,08	2.423,38
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7316000	739,33	1.280,22
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,1888000	208,27	455,86
		EQUIPAMENTO : 188,22 1,7583061 %					
		MATERIAL : 7.435,38 69,4566947 %					
		MAO DE OBRA : 3.071,75 28,6945154 %					
		OUTROS : 9,68 0,0904838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.705,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	3,23	108,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	5,21	787,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	507,39	54,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	25,46	901,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	20,28	564,08
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	973,79	95,82
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,29	40,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	739,33	681,81
		EQUIPAMENTO : 2,10 0,0633535 %					
		MATERIAL : 2.001,72 60,3647962 %					
		MAO DE OBRA : 1.310,85 39,5311231 %					
		OUTROS : 1,35 0,0407272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.316,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	3,23	234,01
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	7,50	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	10,58	8,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,70	3,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	16,48	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	20,84	62,98
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	5,21	1.924,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	507,39	52,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	25,46	1.311,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	20,28	820,65
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5228000	257,00	134,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,0654000	102,36	109,05
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	973,79	206,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,29	87,61
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	65,5744000	15,14	992,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	469,26	1.159,21
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,8716000	1.465,08	2.742,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	739,33	1.431,86
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	208,27	503,34
		EQUIPAMENTO : 209,38 1,7521140 %					
		MATERIAL : 8.323,55 69,6497199 %					
		MAO DE OBRA : 3.406,79 28,5073922 %					
		OUTROS : 10,84 0,0907739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.950,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	3,23	117,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	5,21	849,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1159000	507,39	58,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	25,46	972,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	20,28	608,50
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1061000	973,79	103,31
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,29	43,80
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	739,33	736,81
		EQUIPAMENTO : 2,25 0,0630232 %					
		MATERIAL : 2.155,41 60,3524824 %					
		MAO DE OBRA : 1.412,24 39,5435994 %					
		OUTROS : 1,46 0,0408950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.571,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,23	217,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	7,50	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,58	7,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,70	3,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	16,48	1,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,84	58,66
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	5,21	1.781,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	507,39	48,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	25,46	1.199,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	20,28	750,51
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4786000	257,00	123,00
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9753000	102,36	99,83
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	973,79	191,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,29	81,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	59,6884000	15,14	903,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2486000	469,26	1.055,17
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,6916000	1.465,08	2.478,32
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7708000	739,33	1.309,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,2188000	208,27	462,10
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 191,68 1,7527420 %					
		MATERIAL : 7.622,26 69,6983355 %					
		MAO DE OBRA : 3.112,25 28,4586109 %					
		OUTROS : 9,87 0,0903116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.936,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	3,23	108,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	5,21	787,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1075000	507,39	54,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	25,46	902,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	20,28	564,72
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0984000	973,79	95,82
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,29	40,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9266000	739,33	685,06
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 2,10 0,0632591 %					
		MATERIAL : 2.004,92 60,3717829 %					
		MAO DE OBRA : 1.312,57 39,5239902 %					
		OUTROS : 1,36 0,0409678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.320,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	3,23	234,01
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	7,50	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	10,58	8,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,70	3,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	16,48	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	20,84	62,98
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	5,21	2.060,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	507,39	52,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	25,46	1.329,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	20,28	831,88
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5412000	257,00	139,08
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,1029000	102,36	112,89
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	973,79	206,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,29	87,61
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	67,7544000	15,14	1.025,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,5524000	469,26	1.197,73
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,9466000	1.465,08	2.851,92
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,0058000	739,33	1.482,94
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,4768000	208,27	515,84
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 216,26 1,7484629 %					
		MATERIAL : 8.654,58 69,9692921 %					
		MAO DE OBRA : 3.487,04 28,1916272 %					
		OUTROS : 11,20 0,0906178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.369,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	3,23	117,00
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	5,21	849,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1159000	507,39	58,80
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	25,46	972,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	20,28	608,50
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1061000	973,79	103,31
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,29	43,80
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	739,33	736,81
		EQUIPAMENTO : 2,25 0,0630232 %					
		MATERIAL : 2.155,41 60,3524824 %					
		MAO DE OBRA : 1.412,24 39,5435994 %					
		OUTROS : 1,46 0,0408950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.571,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	3,23	250,97
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	7,50	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	10,58	9,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	3,70	3,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	16,48	1,50
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	20,84	67,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	5,21	2.339,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	507,39	56,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	25,46	1.459,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	20,28	913,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6038000	257,00	155,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,2305000	102,36	125,95
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2277000	973,79	221,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,29	93,96
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	75,8204000	15,14	1.147,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8563000	469,26	1.340,34
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	2,2016000	1.465,08	3.225,52
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2408000	739,33	1.656,69
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	208,27	569,57
		EQUIPAMENTO : 240,85 1,7450775 %					
		MATERIAL : 9.686,92 70,1839641 %					
		MAO DE OBRA : 3.861,84 27,9800251 %					
		OUTROS : 12,55 0,0909333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.802,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	3,23	125,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	5,21	910,83
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1243000	507,39	63,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	25,46	1.043,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	20,28	652,92
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1138000	973,79	110,81
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,29	46,98
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	739,33	791,89
		EQUIPAMENTO : 2,45 0,0640427 %					
		MATERIAL : 2.309,16 60,3415963 %					
		MAO DE OBRA : 1.513,63 39,5535828 %					
		OUTROS : 1,56 0,0407782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.826,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	3,23	250,97
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	7,50	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	10,58	9,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	3,70	3,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	16,48	1,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	20,84	67,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	5,21	2.425,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	507,39	56,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	25,46	1.468,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	20,28	918,86
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6130000	257,00	157,54
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2492000	102,36	127,86
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2277000	973,79	221,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,29	93,96
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	76,9104000	15,14	1.164,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8974000	469,26	1.359,63
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	2,2391000	1.465,08	3.280,46
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2801000	739,33	1.685,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,7648000	208,27	575,82
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 244,34 1,7411600 %					
		MATERIAL : 9.873,85 70,3603091 %					
		MAO DE OBRA : 3.902,31 27,8076686 %					
		OUTROS : 12,75 0,0908623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.033,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	3,23	125,48
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	5,21	910,83
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1243000	507,39	63,06
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	25,46	1.043,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	20,28	652,92
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1138000	973,79	110,81
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,29	46,98
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,0711000	739,33	791,89
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 2,45 0,0640427 %					
		MATERIAL : 2.309,16 60,3415963 %					
		MAO DE OBRA : 1.513,63 39,5535828 %					
		OUTROS : 1,56 0,0407782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.826,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	3,23	267,92
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0423000	7,50	0,31
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	10,58	9,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	3,70	4,05
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	16,48	1,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	20,84	71,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	5,21	2.753,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1201000	507,39	60,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	25,46	1.607,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	20,28	1.005,85
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6848000	257,00	175,99
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,3956000	102,36	142,85
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2430000	973,79	236,63
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,7486000	10,29	100,31
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	86,0664000	15,14	1.303,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,2423000	469,26	1.521,48
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	2,5316000	1.465,08	3.708,99
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,5449000	739,33	1.881,52
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,0528000	208,27	635,80
		EQUIPAMENTO : 272,33 1,7397519 %					
		MATERIAL : 11.050,28 70,5922478 %					
		MAO DE OBRA : 4.316,77 27,5768184 %					
		OUTROS : 14,27 0,0911819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.653,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	3,23	133,96
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	5,21	972,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1327000	507,39	67,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	25,46	1.114,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	20,28	697,35
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1215000	973,79	118,31
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8743000	10,29	50,15
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1455000	739,33	846,90
		EQUIPAMENTO : 2,62 0,0642021 %					
		MATERIAL : 2.462,81 60,3304207 %					
		MAO DE OBRA : 1.615,10 39,5646995 %					
		OUTROS : 1,66 0,0406777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.082,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	3,23	284,88
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0449000	7,50	0,33
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	10,58	10,33
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	3,70	4,29
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	16,48	1,69
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6432000	20,84	75,92
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	5,21	3.168,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1285000	507,39	65,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	25,46	1.755,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	20,28	1.098,44
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,7658000	257,00	196,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,5607000	102,36	159,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2584000	973,79	251,62
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,3656000	10,29	106,66
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	96,3124000	15,14	1.458,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,6283000	469,26	1.702,61
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	2,8616000	1.465,08	4.192,47
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,8490000	739,33	2.106,35
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,3708000	208,27	702,03
		EQUIPAMENTO : 303,80 1,7355027 %					
		MATERIAL : 12.413,66 70,9139786 %					
		MAO DE OBRA : 4.771,78 27,2592548 %					
		OUTROS : 15,97 0,0912639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.505,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	3,23	142,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	5,21	1.033,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1411000	507,39	71,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	25,46	1.175,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	20,28	735,40
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1292000	973,79	125,81
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	10,29	53,33
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1770000	739,33	870,19
		EQUIPAMENTO : 2,71 0,0632003 %					
		MATERIAL : 2.585,28 60,2726247 %					
		MAO DE OBRA : 1.699,60 39,6242959 %					
		OUTROS : 1,71 0,0398791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.289,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0742000	158,66	11,77
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1512000	72,36	10,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	97,97	195,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2999000	25,46	7,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2356000	20,28	4,77
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0062000	739,33	4,58
		EQUIPAMENTO : 10,72 4,5529836 %					
		MATERIAL : 207,27 87,9592271 %					
		MAO DE OBRA : 17,64 7,4877893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	269,8914000	0,47	126,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0211000	507,39	10,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1904000	25,46	233,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2211000	20,28	146,44
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	973,79	36,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,29	11,96
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,3770000	69,41	26,16
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4068000	739,33	300,75
		EQUIPAMENTO : 0,78 0,0873695 %					
		MATERIAL : 527,77 59,0640262 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	364,48	40,7914781 %			
		OUTROS	:	0,51	0,0571262 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	893,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C		UN				
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0136000	7,50	0,10	
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	10,58	3,13	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	3,70	1,30	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	16,48	0,51	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0838000	158,66	13,29	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1709000	72,36	12,36	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	1,1055000	20,84	23,03	
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	492,0421000	0,47	231,25	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0296000	507,39	15,01	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,6636000	25,46	398,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3072000	20,28	249,59	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0628000	973,79	61,15
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9384000	10,29	19,94
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	9,8963000	15,14	149,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3728000	469,26	174,94
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,6283000	69,41	43,61
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1885000	2.017,78	380,35
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5825000	739,33	430,65
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	255,84	127,56
		EQUIPAMENTO : 31,94 1,3205257 %					
		MATERIAL : 1.518,75 62,7858620 %					
		MAO DE OBRA : 866,29 35,8132541 %					
		OUTROS : 1,94 0,0803582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.418,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	3,23	166,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	7,50	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,58	6,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,70	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	16,48	1,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	20,84	45,72
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	5,21	700,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0792000	507,39	40,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	25,46	851,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	20,28	532,65
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2282000	257,00	58,64
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4651000	102,36	47,60
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	973,79	146,75
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,29	62,21
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	31,1304000	15,14	471,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1727000	469,26	550,30
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,7766000	1.465,08	1.137,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9655000	739,33	713,82
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,3248000	208,27	275,91
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 97,36 1,6296201 %					
		MATERIAL : 3.943,36 65,9981090 %					
		MAO DE OBRA : 1.929,05 32,2857602 %					
		OUTROS : 5,16 0,0865107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.974,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T					
		AMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	3,23	115,31
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0194000	7,50	0,14
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	10,58	4,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,70	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	16,48	0,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1509000	158,66	23,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,3075000	72,36	22,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	1,5732000	20,84	32,78
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	5,21	450,08
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0540000	507,39	27,39
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	25,46	568,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	20,28	355,94
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1046000	973,79	101,85
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,29	43,17
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	20,0124000	15,14	302,98
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,7539000	469,26	353,77
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,4616000	1.465,08	676,28
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6296000	739,33	465,48
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9108000	208,27	189,69
		EQUIPAMENTO : 46,54 1,1932340 %					
		MATERIAL : 2.568,93 65,8536274 %					
		MAO DE OBRA : 1.282,14 32,8676141 %					
		OUTROS : 3,33 0,0855245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.900,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	3,23	132,26
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	7,50	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	10,58	5,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	3,70	2,10
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	16,48	0,82
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1767000	158,66	28,03
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3600000	72,36	26,04
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	20,84	37,09
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	102,4201000	5,21	533,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0624000	507,39	31,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0350000	25,46	662,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,4561000	20,28	414,84
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	973,79	116,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,29	49,52
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	23,7184000	15,14	359,09
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8935000	469,26	419,28
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,5666000	1.465,08	830,11
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7416000	739,33	548,28
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,0488000	208,27	218,43

EQUIPAMENTO	:	54,32	1,1861952 %	
MATERIAL	:	3.024,07	66,0249008 %	
MAO DE OBRA	:	1.497,84	32,7027228 %	
OUTROS	:	3,94	0,0861812 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.580,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M				
		O, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1309000	158,66	20,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,2668000	72,36	19,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	128,57	257,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	25,46	11,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	20,28	7,37
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0138000	739,33	10,20
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 18,95 5,8032294 %					
		MATERIAL : 278,32 85,2284219 %					
		MAO DE OBRA : 29,27 8,9652847 %					
		OUTROS : 0,01 0,0030640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 326,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI	UN				
		ÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/202					
		0_PA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2818000	158,66	44,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5743000	72,36	41,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	82,2070000	0,47	38,63
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	172,92	172,92
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	238,23	238,23
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5139000	25,46	38,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1895000	20,28	24,12
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1216000	2.017,78	245,36
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0995000	739,33	73,56
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,4078000	255,84	104,33
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 55,13 4,9921076 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	826,24	74,8063213 %				
		MAO DE OBRA	:	222,59	20,1534916 %				
		OUTROS	:	0,53	0,0480795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.104,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020				M			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,1769000	158,66	28,06
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,3605000	72,36	26,08
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M				UN	CR	2,0000000	234,72	469,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6559000	25,46	16,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5153000	20,28	10,45
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0227000	575,13	13,05
		EQUIPAMENTO	:	25,60	4,5424703 %				
		MATERIAL	:	497,42	88,2286141 %				
		MAO DE OBRA	:	40,73	7,2253668 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0035488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	563,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	3,23	57,65	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	5,21	418,49	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0571000	507,39	28,97	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	25,46	475,61	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	20,28	297,66	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4764000	575,13	273,99	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0523000	973,79	50,92	
		2021						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,29	21,58	
		EQUIPAMENTO : 1,00 0,0586362 %						
		MATERIAL : 1.005,89 58,9458379 %						
		MAO DE OBRA : 698,86 40,9544806 %						
		OUTROS : 0,70 0,0410453 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.706,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN					
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUI						
		NDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0152000	7,50	0,11	
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3313000	10,58	3,50	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3940000	3,70	1,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	16,48	0,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1012000	158,66	16,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2062000	72,36	14,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2356000	20,84	25,74
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	596,2228000	0,47	280,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0322000	507,39	16,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5654000	25,46	447,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	20,28	279,89
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6478000	575,13	372,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0754000	973,79	73,42
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3260000	10,29	23,93
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,3619000	15,14	187,15
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4657000	469,26	218,53
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,7540000	69,41	52,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,2592000	2.017,78	523,00
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,5890000	255,84	150,68
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 38,13 1,3765964 %					
		MATERIAL : 1.727,28 62,3533796 %					
		MAO DE OBRA : 1.002,41 36,1864734 %					
		OUTROS : 2,31 0,0835506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.770,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,47	267,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0369000	507,39	18,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	25,46	454,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	20,28	284,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6135000	575,13	352,84
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0377000	973,79	36,71
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,29	11,96
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,3770000	69,41	26,16
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,0778478 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	788,96	54,3226208 %			
		MAO DE OBRA	:	661,57	45,5519961 %			
		OUTROS	:	0,69	0,0475353 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.452,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	40,9500000	3,23	132,26
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0219000	7,50	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4773000	10,58	5,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5676000	3,70	2,10
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0503000	16,48	0,82
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,7802000	20,84	37,09
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	116,1570000	5,21	605,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0584000	507,39	29,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	25,4454000	25,46	647,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	19,9928000	20,28	405,45
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,7783000	575,13	447,62
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,1951000	257,00	50,14
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,3976000	102,36	40,69
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1200000	973,79	116,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,29	49,52
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	25,8984000	15,14	392,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	469,26	457,81
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,6416000	1.465,08	939,99
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	208,27	230,92
		EQUIPAMENTO : 82,42 1,7333574 %					
		MATERIAL : 3.142,36 66,0805938 %					
		MAO DE OBRA : 1.526,32 32,0973478 %					
		OUTROS : 4,21 0,0887010 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.755,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	CR	0,2265000	158,66	35,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4617000	72,36	33,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	324,66	649,32
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8306000	25,46	21,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6526000	20,28	13,23
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0310000	575,13	17,82
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 32,80 4,2563130 %				
		MATERIAL : 686,01 88,9932784 %				
		MAO DE OBRA : 52,00 6,7465157 %				
		OUTROS : 0,03 0,0038929 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 770,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	20,4750000	3,23	66,13
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	92,1375000	5,21	480,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0655000	507,39	33,23
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	21,4280000	25,46	545,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	16,8363000	20,28	341,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5464000	575,13	314,25
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0600000	973,79	58,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,29	24,76
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,0591463 %					
		MATERIAL : 1.145,44 58,8794085 %					
		MAO DE OBRA : 798,01 41,0208143 %					
		OUTROS : 0,79 0,0406309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.945,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0176000	7,50	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	10,58	4,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	3,70	1,68
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	16,48	0,66
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1316000	158,66	20,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2681000	72,36	19,39
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4307000	20,84	29,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,47	378,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0364000	507,39	18,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	25,46	527,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	20,28	330,28
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7818000	575,13	449,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0942000	973,79	91,73
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9075000	10,29	29,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	16,5738000	15,14	250,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,6244000	469,26	293,00
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,9425000	69,41	65,41
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,3829000	2.017,78	772,60
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7389000	255,84	189,04

EQUIPAMENTO	:	48,87	1,3745985 %	
MATERIAL	:	2.262,57	63,6282190 %	
MAO DE OBRA	:	1.241,41	34,9115343 %	
OUTROS	:	3,04	0,0856482 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.555,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	M					
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,47	334,74
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0449000	507,39	22,78
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	25,46	560,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	20,28	350,86
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7090000	575,13	407,76
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0471000	973,79	45,86
		2021						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	10,29	14,95
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,4712000	69,41	32,70
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
		EQUIPAMENTO : 1,33 0,0751650 %						
		MATERIAL : 955,01 53,9470116 %						
		MAO DE OBRA : 813,12 45,9326114 %						
		OUTROS : 0,80 0,0452120 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.770,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN					
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO						
		TAMPÃO. AF_12/2020_PA						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	3,23	81,39
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0143000	7,50	0,10
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	10,58	3,28
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	3,70	1,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	16,48	0,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0993000	158,66	15,75
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2024000	72,36	14,64
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	20,84	24,15
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	54,3233000	5,21	283,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0372000	507,39	18,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9453000	25,46	380,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	20,28	238,14
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4057000	575,13	233,33
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0738000	973,79	71,86
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,29	30,47
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,6004000	15,14	190,77
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4747000	469,26	222,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,2516000	1.465,08	368,61
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6348000	208,27	132,20
		EQUIPAMENTO : 31,04 1,2539920 %					
		MATERIAL : 1.595,09 64,4251594 %					
		MAO DE OBRA : 847,66 34,2374651 %					
		OUTROS : 2,06 0,0833835 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.475,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	3,23	40,69
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	5,21	295,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0403000	507,39	20,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	25,46	335,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	20,28	210,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3363000	575,13	193,41
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0369000	973,79	35,93
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	10,29	15,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,71	0,0578392 %			
		MATERIAL	:	726,69	59,1516367 %			
		MAO DE OBRA	:	500,60	40,7489776 %			
		OUTROS	:	0,51	0,0415465 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.228,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	46,2000000	3,23	149,22
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0245000	7,50	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5328000	10,58	5,63
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6336000	3,70	2,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0562000	16,48	0,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,9872000	20,84	41,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	139,8076000	5,21	728,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0668000	507,39	33,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	29,4944000	25,46	750,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	23,1742000	20,28	469,97
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,9186000	575,13	528,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,2301000	257,00	59,13
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,4689000	102,36	47,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	973,79	131,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,29	55,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	30,6944000	15,14	464,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1563000	469,26	542,60
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,7841000	1.465,08	1.148,76
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,2768000	208,27	265,91
		EQUIPAMENTO : 96,68 1,7290028 %					
		MATERIAL : 3.710,07 66,3441920 %					
		MAO DE OBRA : 1.780,40 31,8377664 %					
		OUTROS : 4,97 0,0890388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.592,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	3,23	98,35
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0168000	7,50	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3663000	10,58	3,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4356000	3,70	1,61
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0386000	16,48	0,63
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1251000	158,66	19,84
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2550000	72,36	18,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3662000	20,84	28,47
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	70,3556000	5,21	366,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0456000	507,39	23,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6419000	25,46	474,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6472000	20,28	297,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5177000	575,13	297,74
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0892000	973,79	86,86
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,5786000	10,29	36,82
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	16,3064000	15,14	246,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,6143000	469,26	288,26
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,3566000	1.465,08	522,44
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7728000	208,27	160,95
		EQUIPAMENTO : 38,73 1,2349819 %					
		MATERIAL : 2.032,94 64,8100411 %					
		MAO DE OBRA : 1.062,41 33,8700042 %					
		OUTROS : 2,66 0,0849728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.136,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	3,23	49,17
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	5,21	356,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0487000	507,39	24,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	25,46	405,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	20,28	253,89
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4063000	575,13	233,67
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0446000	973,79	43,43
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	10,29	18,41
		EQUIPAMENTO : 0,86 0,0586458 %					
		MATERIAL : 866,27 59,0317984 %					
		MAO DE OBRA : 599,72 40,8679582 %					
		OUTROS : 0,61 0,0415976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.467,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	3,23	74,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	5,21	541,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0739000	507,39	37,49
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	25,46	615,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	20,28	385,21
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6165000	575,13	354,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0677000	973,79	65,92
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,29	27,93
		EQUIPAMENTO : 1,31 0,0600020 %					
		MATERIAL : 1.285,03 58,8280829 %					
		MAO DE OBRA : 897,16 41,0720665 %					
		OUTROS : 0,87 0,0398486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.184,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	3,23	115,31
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	7,50	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	10,58	4,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,70	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	16,48	0,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1509000	158,66	23,94
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3075000	72,36	22,25
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,84	32,78
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	5,21	450,08
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0540000	507,39	27,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	25,46	568,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	20,28	355,94
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6296000	575,13	362,10
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	973,79	101,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,29	43,17
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	20,0124000	15,14	302,98
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	469,26	353,77
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,4616000	1.465,08	676,28
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9108000	208,27	189,69
		EQUIPAMENTO : 46,44 1,2231318 %					
		MATERIAL : 2.470,67 65,0589538 %					
		MAO DE OBRA : 1.277,17 33,6313771 %					
		OUTROS : 3,28 0,0865373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.797,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	3,23	57,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	5,21	418,49
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0571000	507,39	28,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	25,46	475,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	20,28	297,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4764000	575,13	273,99
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0523000	973,79	50,92
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,29	21,58
		EQUIPAMENTO : 1,00 0,0586362 %					
		MATERIAL : 1.005,89 58,9458379 %					
		MAO DE OBRA : 698,86 40,9544806 %					
		OUTROS : 0,70 0,0410453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.706,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	3,23	132,26
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0219000	7,50	0,16
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	10,58	5,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	3,70	2,10
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	16,48	0,82
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1767000	158,66	28,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3600000	72,36	26,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	1,7802000	20,84	37,09
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	102,4201000	5,21	533,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0624000	507,39	31,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,0350000	25,46	662,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	20,4561000	20,28	414,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,7416000	575,13	426,51
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1200000	973,79	116,85
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	4,8126000	10,29	49,52
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	23,7184000	15,14	359,09
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,8935000	469,26	419,28
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,5666000	1.465,08	830,11
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,0488000	208,27	218,43
		EQUIPAMENTO : 54,22 1,2161770 %					
		MATERIAL : 2.908,34 65,2324379 %					
		MAO DE OBRA : 1.491,97 33,4644191 %					
		OUTROS : 3,87 0,0869660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.458,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0739000	158,66	11,72
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1505000	72,36	10,89
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,47	5,53
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	63,52	63,52
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	136,13	136,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5245000	25,46	13,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4121000	20,28	8,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0290000	575,13	16,67

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,2535000	255,84	64,85
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 19,24 4,6525152 %					
		MATERIAL : 309,65 74,8739946 %					
		MAO DE OBRA : 84,51 20,4371425 %					
		OUTROS : 0,15 0,0363477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 413,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	3,23	66,13
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	5,21	480,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0655000	507,39	33,23
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	25,46	545,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	20,28	341,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5464000	575,13	314,25
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0600000	973,79	58,42
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,29	24,76
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,0591463 %					
		MATERIAL : 1.145,44 58,8794085 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	798,01	41,0208143 %			
		OUTROS	:	0,79	0,0406309 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.945,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	CR	0,1177000	158,66	18,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI	CR	0,2398000	72,36	17,35
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	11,7802000	0,47	5,53
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M		UN	CR	1,0000000	97,97	97,97
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M		UN	CR	1,0000000	63,52	63,52
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M		UN	CR	1,0000000	136,13	136,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6876000	25,46	17,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5403000	20,28	10,95
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0339000	575,13	19,49
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024		M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	255,84	64,85
		EQUIPAMENTO : 25,59 4,7881411 %					
		MATERIAL : 414,20 77,4910517 %					
		MAO DE OBRA : 94,55 17,6908228 %					
		OUTROS : 0,16 0,0299844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 534,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	3,23	166,18
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	7,50	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,58	6,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,70	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	16,48	1,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	20,84	45,72
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	5,21	851,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0752000	507,39	38,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	25,46	854,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	20,28	534,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	575,13	609,06
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2650000	257,00	68,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5401000	102,36	55,28
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	973,79	146,75
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,29	62,21
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	35,4904000	15,14	537,32
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	469,26	627,40
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,9266000	1.465,08	1.357,54
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	208,27	300,90
		EQUIPAMENTO : 110,92 1,7253496 %					
		MATERIAL : 4.277,66 66,5384707 %					
		MAO DE OBRA : 2.034,50 31,6464217 %					
		OUTROS : 5,77 0,0897580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.428,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAM PÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	7,50	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	10,58	2,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	3,70	0,99
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	16,48	0,39
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0118000	158,66	1,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	72,36	1,74
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	20,84	17,61
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	186,0851000	0,47	87,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0145000	507,39	7,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1527000	25,46	182,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	20,28	113,97
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	575,13	167,70
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	973,79	36,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,29	11,96
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	5,7871000	15,14	87,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	469,26	102,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,3770000	69,41	26,16
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	255,84	87,03
		EQUIPAMENTO : 14,17 1,3926506 %					
		MATERIAL : 613,34 60,2523319 %					
		MAO DE OBRA : 389,59 38,2732707 %					
		OUTROS : 0,83 0,0817468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.017,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	10,58	2,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	3,70	0,99
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	16,48	0,39
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0118000	158,66	1,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0241000	72,36	1,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	20,84	17,61
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,47	160,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	507,39	12,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	25,46	308,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	20,28	193,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5169000	575,13	297,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	973,79	36,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,29	11,96
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	5,7871000	15,14	87,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	469,26	102,29
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,3770000	69,41	26,16
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	255,84	87,03
		EQUIPAMENTO	:	14,60	1,0203653 %		
		MATERIAL	:	844,71	59,0076284 %		
		MAO DE OBRA	:	571,12	39,8971236 %		
		OUTROS	:	1,07	0,0748827 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.431,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	3,23	149,22
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	7,50	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	10,58	5,63
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,70	2,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	16,48	0,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	20,84	41,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	5,21	617,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0708000	507,39	35,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	25,46	756,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	20,28	473,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8535000	575,13	490,87
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2024000	257,00	52,01
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4126000	102,36	42,23
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	973,79	131,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,29	55,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	27,4244000	15,14	415,20
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,0331000	469,26	484,79
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,6716000	1.465,08	983,94
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1868000	208,27	247,17
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 86,42 1,6777355 %					
		MATERIAL : 3.353,90 65,1047735 %					
		MAO DE OBRA : 1.706,72 33,1305607 %					
		OUTROS : 4,47 0,0869303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.151,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN				
		DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/					
		2020_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2377000	158,66	37,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,4845000	72,36	35,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	31,3274000	0,47	14,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	128,57	128,57
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	181,51	181,51
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1506000	25,46	29,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9041000	20,28	18,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0569000	575,13	32,72
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0662000	2.732,37	180,88
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4152000	255,84	106,22
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 49,13 5,7972214 %					
		MATERIAL : 584,94 69,0144843 %					
		MAO DE OBRA : 212,99 25,1315400 %					
		OUTROS : 0,48 0,0567543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 847,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	3,23	83,09
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	5,21	603,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0823000	507,39	41,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	25,46	685,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	20,28	428,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6866000	575,13	394,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	973,79	73,42
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,29	31,10
		EQUIPAMENTO : 1,46 0,0602740 %					
		MATERIAL : 1.424,65 58,7878314 %					
		MAO DE OBRA : 996,28 41,1118496 %					
		OUTROS : 0,97 0,0400450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.423,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	3,23	74,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	5,21	541,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0739000	507,39	37,49
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	25,46	615,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	20,28	385,21
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6165000	575,13	354,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0677000	973,79	65,92
		2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,29	27,93
		EQUIPAMENTO : 1,31 0,0600020 %					
		MATERIAL : 1.285,03 58,8280829 %					
		MAO DE OBRA : 897,16 41,0720665 %					
		OUTROS : 0,87 0,0398486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.184,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1309000	158,66	20,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,2668000	72,36	19,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	128,57	257,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	25,46	11,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	20,28	7,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0138000	575,13	7,93
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 18,94 5,8435147 %					
		MATERIAL : 276,17 85,1598175 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,16	8,9935826 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0030852 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	324,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	51,4500000	3,23	166,18
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0270000	7,50	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5883000	10,58	6,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6996000	3,70	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0620000	16,48	1,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,1942000	20,84	45,72
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	134,4846000	5,21	700,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0792000	507,39	40,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	33,4282000	25,46	851,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	26,2650000	20,28	532,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,9655000	575,13	555,28
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,2282000	257,00	58,64
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,4651000	102,36	47,60
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	973,79	146,75
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,29	62,21
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	31,1304000	15,14	471,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1727000	469,26	550,30
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,7766000	1.465,08	1.137,78
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3248000	208,27	275,91
		EQUIPAMENTO : 97,23 1,6717016 %					
		MATERIAL : 3.792,67 65,2063535 %					
		MAO DE OBRA : 1.921,42 33,0346224 %					
		OUTROS : 5,07 0,0873225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.816,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0120000	7,50	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	10,58	2,76
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	3,70	1,15
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	16,48	0,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0688000	158,66	10,91
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1402000	72,36	10,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,9755000	20,84	20,32
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	381,1866000	0,47	179,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0259000	507,39	13,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	13,2743000	25,46	337,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	10,4298000	20,28	211,51
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5109000	575,13	293,83
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0503000	973,79	48,98
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,5507000	10,29	15,95
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	7,7048000	15,14	116,65
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,2903000	469,26	136,22
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,5027000	69,41	34,89
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1272000	2.017,78	256,66
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4156000	255,84	106,32
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 26,24 1,3962563 %					
		MATERIAL : 1.139,56 60,6265296 %					
		MAO DE OBRA : 712,32 37,8972453 %					
		OUTROS : 1,50 0,0799688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.879,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	3,23	83,09
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	5,21	603,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0823000	507,39	41,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	25,46	685,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	20,28	428,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6866000	575,13	394,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	973,79	73,42
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,29	31,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,46	0,0602740 %				
		MATERIAL	:	1.424,65	58,7878314 %				
		MAO DE OBRA	:	996,28	41,1118496 %				
		OUTROS	:	0,97	0,0400450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.423,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B			M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	28,3500000	3,23	91,57
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	127,5750000	5,21	664,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0907000	507,39	46,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	29,9060000	25,46	761,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	23,4976000	20,28	476,53
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,7821000	575,13	449,80
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,0831000	973,79	80,92
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	3,3318000	10,29	34,28
		EQUIPAMENTO	:	1,65	0,0614383 %				
		MATERIAL	:	1.578,78	58,7611056 %				
		MAO DE OBRA	:	1.105,25	41,1372420 %				
		OUTROS	:	1,08	0,0402141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.686,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ			M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	379,8471000	0,47	178,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0264000	507,39	13,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2507000	25,46	311,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6255000	20,28	195,20
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4863000	575,13	279,68
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0251000	973,79	24,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,7753000	10,29	7,97
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,2513000	69,41	17,44
		EQUIPAMENTO : 0,88 0,0856147 %					
		MATERIAL : 567,67 55,1913686 %					
		MAO DE OBRA : 459,45 44,6704804 %					
		OUTROS : 0,54 0,0525363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.028,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,23	183,14
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,50	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,58	6,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,70	2,83
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	16,48	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,84	50,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,1087000	5,21	974,83
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	507,39	42,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	25,46	957,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	20,28	599,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1994000	575,13	689,81
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3000000	257,00	77,10
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6114000	102,36	62,58
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	973,79	161,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,29	68,56
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	40,2864000	15,14	609,93
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5177000	469,26	712,19
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,0691000	1.465,08	1.566,31
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	208,27	335,89
		EQUIPAMENTO : 125,19 1,7230586 %					
		MATERIAL : 4.845,38 66,6880379 %					
		MAO DE OBRA : 2.288,62 31,4990072 %					
		OUTROS : 6,53 0,0898963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.265,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2818000	158,66	44,71
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9478000	72,36	68,58
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,8450000	0,47	30,00
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	172,92	172,92
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	238,23	238,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	25,46	57,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	20,28	45,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1938000	575,13	111,46
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1216000	2.017,78	245,36
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4078000	201,09	82,00
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 61,89 5,2489825 %					
		MATERIAL : 857,74 72,7431840 %					
		MAO DE OBRA : 258,88 21,9560064 %					
		OUTROS : 0,61 0,0518271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.179,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,23	183,14
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0296000	7,50	0,22
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,58	6,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,70	2,83
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	16,48	1,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	2,4012000	20,84	50,04
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,5168000	5,21	784,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0876000	507,39	44,44
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	25,46	945,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	20,28	591,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0774000	575,13	619,64
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2540000	257,00	65,27
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5176000	102,36	52,98
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	973,79	161,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,29	68,56
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	34,8364000	15,14	527,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3124000	469,26	615,85
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,8816000	1.465,08	1.291,61
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4628000	208,27	304,65
		EQUIPAMENTO : 108,13 1,6683281 %					
		MATERIAL : 4.231,35 65,2847396 %					
		MAO DE OBRA : 2.136,21 32,9592964 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	5,67	0,0876359 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.481,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	61,9500000	3,23	200,09
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0321000	7,50	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6993000	10,58	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,8316000	3,70	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0737000	16,48	1,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,6082000	20,84	54,35
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	281,3236000	5,21	1.465,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0865000	507,39	43,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	41,9945000	25,46	1.069,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	32,9956000	20,28	669,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	1,5265000	575,13	877,93
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,4160000	257,00	106,91
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,8477000	102,36	86,77
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021		M3	CR	0,1815000	973,79	176,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,29	74,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	51,6224000	15,14	781,56
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,9447000	469,26	912,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,4366000	1.465,08	2.104,73
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,9608000	208,27	408,37
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 166,86 1,8119753 %					
		MATERIAL : 6.309,00 68,5101163 %					
		MAO DE OBRA : 2.724,58 29,5866407 %					
		OUTROS : 8,40 0,0912677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.208,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,1523000	158,66	24,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,3103000	72,36	22,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	172,92	345,84
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5562000	25,46	14,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	20,28	8,86
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0181000	575,13	10,40
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 22,05 5,1780847 %					
		MATERIAL : 369,15 86,6788837 %					
		MAO DE OBRA : 34,66 8,1406822 %					
		OUTROS : 0,01 0,0023494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 425,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,23	91,57
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	5,21	664,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	507,39	46,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	25,46	755,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	20,28	472,76
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7566000	575,13	435,14
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	973,79	80,92
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,29	34,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,61	0,0604999 %				
		MATERIAL	:	1.564,20	58,7533258 %				
		MAO DE OBRA	:	1.095,44	41,1463421 %				
		OUTROS	:	1,06	0,0398322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.662,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	35,7000000	3,23	115,31
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0194000	7,50	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4218000	10,58	4,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5016000	3,70	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0445000	16,48	0,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,1601000	158,66	25,40
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,3263000	72,36	23,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,5732000	20,84	32,78
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	92,5065000	5,21	481,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0500000	507,39	25,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	25,46	544,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	20,28	340,93
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6379000	575,13	366,87
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1046000	973,79	101,85
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,29	43,17
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	21,1024000	15,14	319,49
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,7950000	469,26	373,06
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,4991000	1.465,08	731,22
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9408000	208,27	195,94
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,72 1,2516826 %					
		MATERIAL : 2.568,58 65,9790951 %					
		MAO DE OBRA : 1.272,29 32,6817101 %					
		OUTROS : 3,40 0,0875122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.892,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,23	91,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	5,21	664,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0907000	507,39	46,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	25,46	755,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	20,28	472,76
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	575,13	435,14
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0831000	973,79	80,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,29	34,28
		EQUIPAMENTO : 1,61 0,0604999 %					
		MATERIAL : 1.564,20 58,7533258 %					
		MAO DE OBRA : 1.095,44 41,1463421 %					
		OUTROS : 1,06 0,0398322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.662,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUI NDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0136000	7,50	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	10,58	3,13
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	3,70	1,30
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	16,48	0,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0838000	158,66	13,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1709000	72,36	12,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	1,1055000	20,84	23,03
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	492,0421000	0,47	231,25
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0296000	507,39	15,01
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	15,6636000	25,46	398,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	12,3072000	20,28	249,59
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5825000	575,13	335,01
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0628000	973,79	61,15
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9384000	10,29	19,94
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	9,8963000	15,14	149,82
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,3728000	469,26	174,94
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,6283000	69,41	43,61
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F		M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024						
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE		M3	AS	0,1885000	2.017,78	380,35
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024						
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,		M3	AS	0,4986000	255,84	127,56
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
		EQUIPAMENTO	: 31,85	1,3711096 %				
		MATERIAL	: 1.427,83	61,4571114 %				
		MAO DE OBRA	: 861,71	37,0902629 %				
		OUTROS	: 1,89	0,0815161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.323,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ		M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	474,8089000	0,47	223,16
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0317000	507,39	16,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	15,0418000	25,46	382,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	11,8185000	20,28	239,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3	CR	0,5499000	575,13	316,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/		M3	CR	0,0314000	973,79	30,57
		2021						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	0,9692000	10,29	9,97
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA		M2	CR	0,3142000	69,41	21,80
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
		EQUIPAMENTO	: 0,99	0,0798586 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	678,32	54,6822191 %			
		MAO DE OBRA	:	560,54	45,1879098 %			
		OUTROS	:	0,62	0,0500125 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.240,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	61,9500000	3,23	200,09
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0321000	7,50	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6993000	10,58	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,8316000	3,70	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0737000	16,48	1,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,6082000	20,84	54,35
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	210,7593000	5,21	1.098,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0920000	507,39	46,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	41,6415000	25,46	1.060,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	32,7183000	20,28	663,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	1,3397000	575,13	770,50
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,3350000	257,00	86,09
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,6827000	102,36	69,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1815000	973,79	176,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,29	74,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	45,0824000	15,14	682,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6983000	469,26	796,94
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,2116000	1.465,08	1.775,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7808000	208,27	370,88
		EQUIPAMENTO : 139,45 1,7211174 %					
		MATERIAL : 5.412,95 66,8060854 %					
		MAO DE OBRA : 2.542,74 31,3822967 %					
		OUTROS : 7,33 0,0905005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.102,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	3,23	100,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	5,21	726,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	507,39	50,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	25,46	831,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	20,28	520,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8521000	575,13	490,06
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0908000	973,79	88,42
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,29	37,45
		EQUIPAMENTO : 1,80 0,0615498 %					
		MATERIAL : 1.718,31 58,7318686 %					
		MAO DE OBRA : 1.204,40 41,1665743 %					
		OUTROS : 1,17 0,0400073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.925,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	3,23	100,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	5,21	726,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0991000	507,39	50,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	25,46	830,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	20,28	519,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8477000	575,13	487,53
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0908000	973,79	88,42
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,29	37,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,78	0,0609541 %			
		MATERIAL	:	1.715,81	58,7309905 %			
		MAO DE OBRA	:	1.202,70	41,1679901 %			
		OUTROS	:	1,17	0,0400653 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.921,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	67,2000000	3,23	217,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0347000	7,50	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7548000	10,58	7,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,8976000	3,70	3,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0796000	16,48	1,31
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,8152000	20,84	58,66
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	325,3429000	5,21	1.695,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0949000	507,39	48,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	46,7484000	25,46	1.190,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	36,7309000	20,28	744,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	1,7316000	575,13	995,89
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,4694000	257,00	120,63
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,9565000	102,36	97,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	973,79	191,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,29	81,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	58,5984000	15,14	887,17
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2075000	469,26	1.035,89
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,6541000	1.465,08	2.423,38
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,1888000	208,27	455,86
		EQUIPAMENTO : 187,97 1,8038620 %					
		MATERIAL : 7.165,17 68,7588200 %					
		MAO DE OBRA : 3.058,04 29,3458993 %					
		OUTROS : 9,52 0,0914187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.420,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	3,23	108,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	5,21	787,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	507,39	54,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	25,46	901,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	20,28	564,08
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	575,13	530,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	973,79	95,82
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,29	40,63
		EQUIPAMENTO : 1,96 0,0619602 %					
		MATERIAL : 1.857,85 58,7073077 %					
		MAO DE OBRA : 1.303,51 41,1905845 %					
		OUTROS : 1,27 0,0401476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.164,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	3,23	234,01
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	7,50	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	10,58	8,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,70	3,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	16,48	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	20,84	62,98
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	5,21	1.924,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	507,39	52,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	25,46	1.311,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	20,28	820,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	575,13	1.113,85
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5228000	257,00	134,35
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,0654000	102,36	109,05
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2123000	973,79	206,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,29	87,61
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	65,5744000	15,14	992,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	469,26	1.159,21
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,8716000	1.465,08	2.742,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	208,27	503,34
		EQUIPAMENTO : 209,11 1,7976777 %					
		MATERIAL : 8.021,33 68,9557006 %					
		MAO DE OBRA : 3.391,45 29,1549123 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	10,66	0,0917094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.632,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	46,2000000	3,23	149,22
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0245000	7,50	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5328000	10,58	5,63
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,6336000	3,70	2,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0562000	16,48	0,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,2650000	158,66	42,04
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,5400000	72,36	39,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,9872000	20,84	41,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	150,8690000	5,21	786,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0668000	507,39	33,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	29,8975000	25,46	761,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	23,4909000	20,28	476,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9481000	575,13	545,28
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1354000	973,79	131,85
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,29	55,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	31,7844000	15,14	481,21
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,1974000	469,26	561,89
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,8216000	1.465,08	1.203,70
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,3068000	208,27	272,16
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 74,82 1,3003722 %					
		MATERIAL : 3.850,31 66,9105845 %					
		MAO DE OBRA : 1.824,10 31,6993805 %					
		OUTROS : 5,15 0,0896628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.754,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	3,23	117,00
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	5,21	849,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1159000	507,39	58,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	25,46	972,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	20,28	608,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	575,13	573,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1061000	973,79	103,31
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,29	43,80
		EQUIPAMENTO : 2,10 0,0616470 %					
		MATERIAL : 1.999,95 58,6885623 %					
		MAO DE OBRA : 1.404,30 41,2095734 %					
		OUTROS : 1,37 0,0402173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.407,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,23	217,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	7,50	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,58	7,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,70	3,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	16,48	1,31
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,84	58,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	5,21	1.781,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	507,39	48,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	25,46	1.199,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	20,28	750,51
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7708000	575,13	1.018,44
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4786000	257,00	123,00
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9753000	102,36	99,83
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	973,79	191,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,29	81,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	59,6884000	15,14	903,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2486000	469,26	1.055,17
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,6916000	1.465,08	2.478,32
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,2188000	208,27	462,10

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	191,41	1,7981556 %				
		MATERIAL	:	7.345,96	69,0063989 %				
		MAO DE OBRA	:	3.098,22	29,1041686 %				
		OUTROS	:	9,71	0,0912769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.645,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B			M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	33,6000000	3,23	108,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	151,2000000	5,21	787,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,1075000	507,39	54,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	35,4412000	25,46	902,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	27,8466000	20,28	564,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,9266000	575,13	532,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,0984000	973,79	95,82
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	3,9488000	10,29	40,63
		EQUIPAMENTO	:	1,97	0,0621929 %				
		MATERIAL	:	1.860,36	58,7085961 %				
		MAO DE OBRA	:	1.305,20	41,1891171 %				
		OUTROS	:	1,27	0,0400939 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.168,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	3,23	234,01
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	7,50	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	10,58	8,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,70	3,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	16,48	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	20,84	62,98
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	5,21	2.060,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	507,39	52,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	25,46	1.329,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	20,28	831,88
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0058000	575,13	1.153,59
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5412000	257,00	139,08
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,1029000	102,36	112,89
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2123000	973,79	206,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,29	87,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	67,7544000	15,14	1.025,80
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,5524000	469,26	1.197,73
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,9466000	1.465,08	2.851,92
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,4768000	208,27	515,84
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 215,97 1,7938738 %					
		MATERIAL : 8.341,59 69,2836653 %					
		MAO DE OBRA : 3.471,15 28,8308578 %					
		OUTROS : 11,02 0,0916031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.039,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	3,23	117,00
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	5,21	849,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1159000	507,39	58,80
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	25,46	972,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	20,28	608,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9966000	575,13	573,17
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1061000	973,79	103,31
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,29	43,80
		EQUIPAMENTO : 2,10 0,0616470 %					
		MATERIAL : 1.999,95 58,6885623 %					
		MAO DE OBRA : 1.404,30 41,2095734 %					
		OUTROS : 1,37 0,0402173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.407,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	3,23	74,61
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	5,21	541,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	507,39	37,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	25,46	620,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,1486000	20,28	388,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6376000	575,13	366,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0677000	973,79	65,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,29	27,93
		EQUIPAMENTO : 1,34 0,0608128 %					
		MATERIAL : 1.297,10 58,8355694 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	905,28	41,0632272 %			
		OUTROS	:	0,89	0,0403906 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.204,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	77,7000000	3,23	250,97
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0398000	7,50	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,8658000	10,58	9,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,0296000	3,70	3,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0913000	16,48	1,50
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,2292000	20,84	67,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	448,9577000	5,21	2.339,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,1117000	507,39	56,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	57,3136000	25,46	1.459,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	45,0321000	20,28	913,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	2,2408000	575,13	1.288,75
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,6038000	257,00	155,17
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	1,2305000	102,36	125,95
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2277000	973,79	221,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,29	93,96
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	75,8204000	15,14	1.147,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8563000	469,26	1.340,34
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	2,2016000	1.465,08	3.225,52
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	208,27	569,57
		EQUIPAMENTO : 240,53 1,7904876 %					
		MATERIAL : 9.337,24 69,5033268 %					
		MAO DE OBRA : 3.844,10 28,6142491 %					
		OUTROS : 12,35 0,0919365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.434,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	3,23	125,48
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	5,21	910,83
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1243000	507,39	63,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	25,46	1.043,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	20,28	652,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	575,13	616,02
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1138000	973,79	110,81
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,29	46,98
		EQUIPAMENTO : 2,29 0,0627447 %					
		MATERIAL : 2.142,07 58,6717850 %					
		MAO DE OBRA : 1.505,11 41,2254672 %					
		OUTROS : 1,46 0,0400031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.650,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	3,23	250,97
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	7,50	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	10,58	9,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	3,70	3,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	16,48	1,50
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	20,84	67,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	5,21	2.425,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	507,39	56,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	25,46	1.468,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	20,28	918,86
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2801000	575,13	1.311,35
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6130000	257,00	157,54
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2492000	102,36	127,86
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2277000	973,79	221,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,29	93,96
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	76,9104000	15,14	1.164,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8974000	469,26	1.359,63
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	2,2391000	1.465,08	3.280,46
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7648000	208,27	575,82

EQUIPAMENTO	:	243,99	1,7863219 %	
MATERIAL	:	9.518,05	69,6840094 %	
MAO DE OBRA	:	3.884,27	28,4377786 %	
OUTROS	:	12,55	0,0918901 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.658,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	3,23	125,48
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	5,21	910,83
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1243000	507,39	63,06
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	25,46	1.043,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	20,28	652,92
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,0711000	575,13	616,02
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1138000	973,79	110,81
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,29	46,98
		EQUIPAMENTO : 2,29 0,0627447 %					
		MATERIAL : 2.142,07 58,6717850 %					
		MAO DE OBRA : 1.505,11 41,2254672 %					
		OUTROS : 1,46 0,0400031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.650,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	3,23	166,18
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0270000	7,50	0,20
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	10,58	6,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,70	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	16,48	1,02
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,3092000	158,66	49,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,6301000	72,36	45,59
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	20,84	45,72
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	181,5743000	5,21	946,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0752000	507,39	38,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,2990000	25,46	873,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9492000	20,28	546,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1134000	575,13	640,34
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1507000	973,79	146,75
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,29	62,21
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	37,6704000	15,14	570,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,4191000	469,26	665,92
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,0016000	1.465,08	1.467,42
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,5048000	208,27	313,40
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 87,27 1,2927331 %					
		MATERIAL : 4.540,45 67,2562512 %					
		MAO DE OBRA : 2.117,12 31,3603523 %					
		OUTROS : 6,12 0,0906634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.750,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	3,23	267,92
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0423000	7,50	0,31
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	10,58	9,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	3,70	4,05
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	16,48	1,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	3,4362000	20,84	71,61
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	5,21	2.753,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1201000	507,39	60,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	25,46	1.607,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	20,28	1.005,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,5449000	575,13	1.463,64
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6848000	257,00	175,99
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,3956000	102,36	142,85
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2430000	973,79	236,63
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,7486000	10,29	100,31
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	86,0664000	15,14	1.303,04
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,2423000	469,26	1.521,48
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	2,5316000	1.465,08	3.708,99
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,0528000	208,27	635,80
		EQUIPAMENTO : 271,96 1,7850474 %					
		MATERIAL : 10.653,16 69,9219080 %					
		MAO DE OBRA : 4.296,61 28,2008699 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	14,04	0,0921747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.235,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B			M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	41,4750000	3,23	133,96
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	186,6375000	5,21	972,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,1327000	507,39	67,33
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	43,7643000	25,46	1.114,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	34,3862000	20,28	697,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	1,1455000	575,13	658,81
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,1215000	973,79	118,31
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	4,8743000	10,29	50,15
		EQUIPAMENTO	:	2,43	0,0624232 %				
		MATERIAL	:	2.284,13	58,6560249 %				
		MAO DE OBRA	:	1.605,98	41,2414778 %				
		OUTROS	:	1,56	0,0400741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.894,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS			UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO							
		TAMPÃO. AF_12/2020_PA							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	88,2000000	3,23	284,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0449000	7,50	0,33
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	10,58	10,33
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	3,70	4,29
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	16,48	1,69
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6432000	20,84	75,92
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	5,21	3.168,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1285000	507,39	65,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	25,46	1.755,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	20,28	1.098,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,8490000	575,13	1.638,54
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,7658000	257,00	196,81
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,5607000	102,36	159,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2584000	973,79	251,62
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,3656000	10,29	106,66
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	96,3124000	15,14	1.458,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,6283000	469,26	1.702,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	2,8616000	1.465,08	4.192,47
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,3708000	208,27	702,03
		EQUIPAMENTO : 303,37 1,7806465 %					
		MATERIAL : 11.969,10 70,2517905 %					
		MAO DE OBRA : 4.749,21 27,8752589 %					
		OUTROS : 15,72 0,0923041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.037,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	3,23	83,09
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	5,21	603,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	507,39	41,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	25,46	690,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	20,28	432,10
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7076000	575,13	406,96
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	973,79	73,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,29	31,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,49	0,0610038 %				
		MATERIAL	:	1.436,67	58,7941716 %				
		MAO DE OBRA	:	1.004,39	41,1042919 %				
		OUTROS	:	0,99	0,0405327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.443,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD				M			
		O, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,0742000	158,66	11,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,1512000	72,36	10,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO				UN	CR	2,0000000	97,97	195,94
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2999000	25,46	7,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2356000	20,28	4,77
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0062000	575,13	3,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	10,72	4,5727935 %				
		MATERIAL	:	206,30	87,9281663 %				
		MAO DE OBRA	:	17,59	7,4990402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	234,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOL				M			
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	269,8914000	0,47	126,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0211000	507,39	10,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1904000	25,46	233,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2211000	20,28	146,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4068000	575,13	233,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	973,79	36,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,29	11,96
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,3770000	69,41	26,16
		EQUIPAMENTO : 0,72 0,0871702 %					
		MATERIAL : 464,29 56,1582142 %					
		MAO DE OBRA : 361,27 43,6977129 %					
		OUTROS : 0,47 0,0569027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 826,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,23	183,14
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,50	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,58	6,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,70	2,83
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	16,48	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,84	50,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	5,21	1.105,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	507,39	42,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	25,46	985,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	20,28	616,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	575,13	735,47
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3534000	257,00	90,82
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7201000	102,36	73,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	973,79	161,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,29	68,56
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	43,5564000	15,14	659,44
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6409000	469,26	770,00
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,1816000	1.465,08	1.731,13
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7028000	208,27	354,64
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 142,32 1,8236828 %					
		MATERIAL : 5.244,39 67,2001522 %					
		MAO DE OBRA : 2.410,35 30,8856677 %					
		OUTROS : 7,06 0,0904973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.804,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	3,23	91,57
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	5,21	664,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	507,39	46,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	25,46	760,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	20,28	475,88
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7777000	575,13	447,27
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	973,79	80,92
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,29	34,28
		EQUIPAMENTO : 1,64 0,0611625 %					
		MATERIAL : 1.576,26 58,7596687 %					
		MAO DE OBRA : 1.103,57 41,1388911 %					
		OUTROS : 1,08 0,0402777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.682,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	3,23	200,09
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	7,50	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	10,58	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,70	3,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	16,48	1,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	20,84	54,35
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	5,21	1.265,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	507,39	46,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	25,46	1.097,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	20,28	686,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	575,13	830,54
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3976000	257,00	102,18
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8102000	102,36	82,93
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1815000	973,79	176,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,29	74,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	49,4424000	15,14	748,55
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,8626000	469,26	874,04
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,3616000	1.465,08	1.994,85
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,9008000	208,27	395,87
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 159,96 1,8162111 %					
		MATERIAL : 5.936,32 67,3978219 %					
		MAO DE OBRA : 2.703,56 30,6948665 %					
		OUTROS : 8,02 0,0911005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.807,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	3,23	100,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	5,21	726,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0991000	507,39	50,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	25,46	830,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	20,28	519,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8477000	575,13	487,53
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	973,79	88,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,29	37,45
		EQUIPAMENTO : 1,78 0,0609541 %					
		MATERIAL : 1.715,81 58,7309905 %					
		MAO DE OBRA : 1.202,70 41,1679901 %					
		OUTROS : 1,17 0,0400653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.921,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,23	217,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	7,50	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,58	7,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,70	3,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	16,48	1,31
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,84	58,66
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	5,21	1.425,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1004000	507,39	50,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	25,46	1.209,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	20,28	756,93
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6095000	575,13	925,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,4417000	257,00	113,51
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,9003000	102,36	92,15
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	973,79	191,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,29	81,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	55,3284000	15,14	837,67
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0843000	469,26	978,07
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,5416000	1.465,08	2.258,56
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,0988000	208,27	437,11
		EQUIPAMENTO : 177,63 1,8104911 %					
		MATERIAL : 6.628,35 67,5557299 %					
		MAO DE OBRA : 2.996,70 30,5422999 %					
		OUTROS : 8,97 0,0914791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.811,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	3,23	108,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	5,21	787,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	507,39	54,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	25,46	901,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	20,28	564,08
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	575,13	530,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0984000	973,79	95,82
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,29	40,63
		EQUIPAMENTO : 1,96 0,0619602 %					
		MATERIAL : 1.857,85 58,7073077 %					
		MAO DE OBRA : 1.303,51 41,1905845 %					
		OUTROS : 1,27 0,0401476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.164,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,23	183,14
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,50	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	10,58	6,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,70	2,83
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	16,48	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	20,84	50,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	5,21	1.236,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0781000	507,39	39,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	25,46	948,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	20,28	593,40
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3214000	575,13	759,97
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3626000	257,00	93,18
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7389000	102,36	75,63
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	973,79	161,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,29	68,56
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	44,6464000	15,14	675,94
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6819000	469,26	789,24
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,2191000	1.465,08	1.786,07
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7328000	208,27	360,89
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 145,73 1,8224181 %					
		MATERIAL : 5.452,87 68,1862256 %					
		MAO DE OBRA : 2.391,15 29,9006614 %					
		OUTROS : 7,25 0,0906949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.997,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	3,23	142,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	5,21	1.033,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1411000	507,39	71,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	25,46	1.175,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	20,28	735,40
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1770000	575,13	676,92
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.008,18	60,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1292000	973,79	125,81
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,79	21,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	10,29	53,33
		EQUIPAMENTO : 2,52 0,0615425 %					
		MATERIAL : 2.401,69 58,6343911 %					
		MAO DE OBRA : 1.690,21 41,2647476 %					
		OUTROS : 1,61 0,0393188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.096,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0058000	7,50	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1258000	10,58	1,33
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1496000	3,70	0,55
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0133000	16,48	0,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4692000	20,84	9,77
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	466,8262000	0,47	219,40
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	408,02	408,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0288000	507,39	14,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1529000	25,46	233,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1916000	20,28	145,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3761000	575,13	216,30
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0680000	973,79	66,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,29	21,58
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0698000	469,26	32,75
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	0,6800000	69,41	47,19
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	5,94	4,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,95	0,0668844 %			
		MATERIAL	:	1.032,97	72,6689010 %			
		MAO DE OBRA	:	386,93	27,2212678 %			
		OUTROS	:	0,61	0,0429468 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.421,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C ONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	3,23	57,65	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0071000	7,50	0,05	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	10,58	1,64	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	3,70	0,68	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	16,48	0,27	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5796000	20,84	12,07	
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	408,02	408,02	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	25,1257000	5,21	130,90	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0288000	507,39	14,61	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9623000	25,46	151,80	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6847000	20,28	95,00	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1363000	575,13	78,39	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0523000	973,79	50,92	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,29	21,58	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1140000	469,26	53,49
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	5,94	4,63
		EQUIPAMENTO : 0,65 0,0601400 %					
		MATERIAL : 841,31 77,7759275 %					
		MAO DE OBRA : 239,32 22,1250728 %					
		OUTROS : 0,42 0,0388597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.081,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	7,50	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	10,58	1,25
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	3,70	0,52
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	16,48	0,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0136000	158,66	2,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0276000	72,36	1,99
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	20,84	9,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	114,0487000	0,47	53,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0151000	507,39	7,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9823000	25,46	126,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9147000	20,28	79,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1101000	575,13	63,32
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	469,26	34,91
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0048000	3.193,14	15,32
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0448000	2.302,71	103,16
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	5,94	4,81
		EQUIPAMENTO : 2,95 0,5849465 %					
		MATERIAL : 259,84 51,5170811 %					
		MAO DE OBRA : 241,15 47,8144087 %					
		OUTROS : 0,42 0,0835637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 504,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H= 0,50 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	21,6377000	2,92	63,18
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	7,50	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	10,58	1,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	3,70	0,52
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	16,48	0,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	158,66	2,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0276000	72,36	1,99
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	20,84	9,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0179000	507,39	9,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2886000	25,46	109,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3696000	20,28	68,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0863000	575,13	49,63
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	469,26	34,91
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0060000	3.193,14	19,15
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0448000	2.302,71	103,16
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	5,94	4,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,93	0,6147627 %			
		MATERIAL	:	254,54	53,3854059 %			
		MAO DE OBRA	:	218,89	45,9114067 %			
		OUTROS	:	0,42	0,0884247 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0436000	158,66	6,91
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0888000	72,36	6,42
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	326,72	326,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1287000	25,46	3,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1011000	20,28	2,05
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	575,13	0,86
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0048000	3.193,14	15,32
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0324000	2.302,71	74,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0405000	208,27	8,43
		EQUIPAMENTO : 7,52 1,6926583 %					
		MATERIAL : 382,60 86,0570089 %					
		MAO DE OBRA : 54,31 12,2164797 %					
		OUTROS : 0,15 0,0338531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 444,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0163000	7,50	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3552000	10,58	3,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4224000	3,70	1,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0374000	16,48	0,61
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1072000	158,66	17,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2185000	72,36	15,81
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3248000	20,84	27,60
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,0129000	5,21	62,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4621000	25,46	88,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7202000	20,28	55,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1251000	575,13	71,94
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	15,3472000	15,14	232,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5782000	469,26	271,32
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	8,9600000	69,41	621,91
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO D E JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	AS	0,8960000	709,08	635,33
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,3281000	1.465,08	480,69
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7392000	208,27	153,95
		EQUIPAMENTO : 38,25 1,3554120 %					
		MATERIAL : 1.900,26 67,3280340 %					
		MAO DE OBRA : 880,12 31,1840675 %					
		OUTROS : 3,73 0,1324865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.822,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2 020_PA	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,3338000	158,66	52,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6802000	72,36	49,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	146,4038000	0,47	68,80
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	234,72	234,72
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	328,99	328,99
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,75 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,9429000	25,46	49,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5265000	20,28	30,95
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1885000	2.017,78	380,35
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1524000	739,33	112,67
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,4986000	255,84	127,56
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 66,05 4,3509813 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.161,26	76,4882074 %			
		MAO DE OBRA	:	290,14	19,1106712 %			
		OUTROS	:	0,76	0,0501401 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.518,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D		UN				
		IÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2						
		020_PA						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,4349000	158,66	69,00	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,8863000	72,36	64,13	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,47	136,10	
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	324,66	324,66	
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR						
		A DE 0,50 M						
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	555,64	555,64	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	25,46	69,39	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	20,28	43,43	
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024						
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3143000	2.017,78	634,18	
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2570000	739,33	190,00
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6569000	255,84	168,06
		EQUIPAMENTO : 86,71 3,7104471 %					
		MATERIAL : 1.832,83 78,4214857 %					
		MAO DE OBRA : 416,38 17,8162298 %					
		OUTROS : 1,21 0,0518374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.337,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4349000	158,66	69,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8863000	72,36	64,13
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,47	136,10
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	324,66	324,66
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	555,64	555,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	25,46	69,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	20,28	43,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,2570000	575,13	147,80
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3143000	2.017,78	634,18
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,6569000	255,84	168,06
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 86,68 3,7770341 %					
		MATERIAL : 1.792,73 78,1165878 %					
		MAO DE OBRA : 414,34 18,0548950 %					
		OUTROS : 1,18 0,0514831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.294,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN				
		DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/					
		2021_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,3338000	158,66	52,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,6802000	72,36	49,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	146,4038000	0,47	68,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	1,0000000	234,72	234,72
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M					
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	1,0000000	328,99	328,99
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9429000	25,46	49,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5265000	20,28	30,95
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1524000	575,13	87,64
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.734,99	82,54
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1885000	2.017,78	380,35
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4986000	201,09	100,26
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	57,68	3,9351677 %	
MATERIAL	:	1.136,46	77,5267004 %	
MAO DE OBRA	:	271,00	18,4875672 %	
OUTROS	:	0,74	0,0505647 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.465,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 178

TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA

	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M				
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0066000	129,00	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0314000	450,00	14,13
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0867000	21,18	1,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2039000	25,46	5,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4078000	20,28	8,27
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0016000	589,14	0,94
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0144000	18,96	0,27
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,0722000	5,16	0,37
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,50 1,5792798 %					
		MATERIAL : 19,26 60,4548327 %					
		MAO DE OBRA : 12,09 37,9658875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,	M				
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0066000	129,00	0,85
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0314000	450,00	14,13
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1316000	21,18	2,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2489000	25,46	6,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4977000	20,28	10,09
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0016000	589,14	0,94
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0219000	18,96	0,41
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,1097000	5,16	0,56
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,76	2,1158129 %			
		MATERIAL	: 20,21	55,9855235 %			
		MAO DE OBRA	: 15,12	41,8986636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,		M			
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 0,0066000	129,00	0,85
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	C 0,0533000	450,00	23,98
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,0992000	21,18	2,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,2164000	25,46	5,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,4328000	20,28	8,77
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR 0,0022000	589,14	1,29
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0165000	18,96	0,31
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,0827000	5,16	0,42
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,56	1,3002089 %			
		MATERIAL	: 29,67	68,6324589 %			
		MAO DE OBRA	: 12,99	30,0673322 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,		M			
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 0,0066000	129,00	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0533000	450,00	23,98
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1507000	21,18	3,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2679000	25,46	6,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5358000	20,28	10,86
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0022000	589,14	1,29
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0251000	18,96	0,47
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,1256000	5,16	0,64
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,87 1,8143899 %					
		MATERIAL : 30,75 63,9207509 %					
		MAO DE OBRA : 16,48 34,2648592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAR					
		JETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0149000	129,00	1,92
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0673000	450,00	30,28
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	21,18	2,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2265000	25,46	5,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4530000	20,28	9,18
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0033000	589,14	1,94
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0182000	18,96	0,34
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0911000	5,16	0,47
		EQUIPAMENTO	: 0,62	1,1918492 %			
		MATERIAL	: 37,77	72,3375626 %			
		MAO DE OBRA	: 13,81	26,4705882 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE CHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SA RJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024		M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0149000	129,00	1,92
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,0673000	450,00	30,28
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1660000	21,18	3,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2832000	25,46	7,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5664000	20,28	11,48
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0033000	589,14	1,94
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0277000	18,96	0,52
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,1383000	5,16	0,71
		EQUIPAMENTO	: 0,95	1,6556291 %			
		MATERIAL	: 38,97	67,6716627 %			
		MAO DE OBRA	: 17,65	30,6727082 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M					
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR						
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0198000	129,00	2,55
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1059000	450,00	47,65
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1521000	21,18	3,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2693000	25,46	6,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5386000	20,28	10,92
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0044000	589,14	2,59
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0253000	18,96	0,47
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,1267000	5,16	0,65
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,88 1,1772575 %					
		MATERIAL : 57,18 76,3344482 %					
		MAO DE OBRA : 16,84 22,4882943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC	M					
		HO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR						
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0198000	129,00	2,55
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1059000	450,00	47,65
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	21,18	4,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3482000	25,46	8,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6964000	20,28	14,12
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0044000	589,14	2,59
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0385000	18,96	0,72
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,1925000	5,16	0,99
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 1,34 1,6303686 %					
		MATERIAL : 58,86 71,4442147 %					
		MAO DE OBRA : 22,17 26,9254167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SAR					
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0215000	129,00	2,77
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1307000	450,00	58,81
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	21,18	4,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3202000	25,46	8,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6404000	20,28	12,98
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0049000	589,14	2,88
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0338000	18,96	0,64
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,1692000	5,16	0,87
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,18	1,2931506 %				
		MATERIAL	:	69,86	76,4383563 %				
		MAO DE OBRA	:	20,35	22,2684931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE				M			
		CHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SA							
		RJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0215000	129,00	2,77
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,1307000	450,00	58,81
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3083000	21,18	6,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4256000	25,46	10,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8511000	20,28	17,26
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0049000	589,14	2,88
		NUAL. AF_08/2019								
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				CHP	AS	0,0514000	18,96	0,97
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015								
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				CHI	AS	0,2569000	5,16	1,32
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,79	1,7685999 %				
		MATERIAL	:	72,09	71,1194547 %				
		MAO DE OBRA	:	27,48	27,1119454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO				M			
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA								
		SE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0066000	129,00	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	41,63	41,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2296000	25,46	5,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2296000	20,28	4,65
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0018000	649,89	1,16
		MATERIAL : 45,87 84,4210915 %					
		MAO DE OBRA : 8,46 15,5789085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0066000	129,00	0,85
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	41,63	41,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	25,46	7,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	20,28	5,80
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0018000	649,89	1,16
		MATERIAL : 46,44 81,5766321 %					
		MAO DE OBRA : 10,48 18,4233679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0066000	129,00	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L 1/L2)	UN	CR	1,0050000	37,69	37,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2151000	25,46	5,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2151000	20,28	4,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0012000	649,89	0,77
		MATERIAL : 41,47 84,0682789 %					
		MAO DE OBRA : 7,85 15,9317211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0066000	129,00	0,85
I	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L 1/L2)	UN	CR	1,0050000	37,69	37,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2715000	25,46	6,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2715000	20,28	5,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0012000	649,89	0,77
		MATERIAL : 42,02 80,9496237 %					
		MAO DE OBRA : 9,88 19,0503763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0066000	129,00	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	1,2563000	25,79	32,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2027000	25,46	5,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2027000	20,28	4,11
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0011000	649,89	0,71
		MATERIAL : 35,83 82,8810021 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 17,1189979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0066000	129,00	0,85
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	1,2563000	25,79	32,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	25,46	6,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	20,28	5,25
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0011000	649,89	0,71
		MATERIAL : 36,36 79,4046838 %					
		MAO DE OBRA : 9,43 20,5953162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0066000	129,00	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	2,5769000	16,49	42,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1914000	25,46	4,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1914000	20,28	3,88
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0014000	649,89	0,90
		MATERIAL : 45,96 86,7221487 %					
		MAO DE OBRA : 7,03 13,2778513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0066000	129,00	0,85
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	2,5769000	16,49	42,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2477000	25,46	6,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2477000	20,28	5,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0014000	649,89	0,90
		MATERIAL : 46,52 83,7209303 %					
		MAO DE OBRA : 9,04 16,2790697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0099000	129,00	1,27
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,70	0,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,1250000	17,54	2,19
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0563000	450,00	25,33
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2502000	25,46	6,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2502000	20,28	5,07
		MATERIAL : 32,00 78,1036169 %					
		MAO DE OBRA : 8,97 21,8963831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO	M				
		, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0099000	129,00	1,27
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,1250000	17,54	2,19
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0563000	450,00	25,33
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3991000	25,46	10,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3991000	20,28	8,09
		MATERIAL : 33,46 70,0272480 %					
		MAO DE OBRA : 14,32 29,9727520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,	M				
		45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0149000	129,00	1,92
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,1250000	17,54	2,19
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0845000	450,00	38,02
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2776000	25,46	7,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2776000	20,28	5,62
		MATERIAL	:	45,61	82,1016583 %				
		MAO DE OBRA	:	9,94	17,8983417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0149000	129,00	1,92
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	C	0,1250000	17,54	2,19
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	C	0,0845000	450,00	38,02
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4266000	25,46	10,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4266000	20,28	8,65
		MATERIAL	:	47,09	75,4774515 %				
		MAO DE OBRA	:	15,29	24,5225485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
		60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0198000	129,00	2,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	C	0,1250000	17,54	2,19
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	C	0,1127000	450,00	50,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3515000	25,46	8,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3515000	20,28	7,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	59,66	82,5737637 %				
		MAO DE OBRA	:	12,59	17,4262363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	0,0198000	129,00	2,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			C	0,1250000	17,54	2,19
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,1127000	450,00	50,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5005000	25,46	12,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5005000	20,28	10,15
		MATERIAL	:	61,14	77,3124131 %				
		MAO DE OBRA	:	17,94	22,6875869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
		30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	0,0099000	129,00	1,27
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			C	0,0833000	17,54	1,46
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,0376000	450,00	16,92
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,2326000	25,46	5,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,2326000	20,28	4,71
		MATERIAL	:	22,69	73,1266150 %				
		MAO DE OBRA	:	8,33	26,8733850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0099000	129,00	1,27
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	C	0,0833000	17,54	1,46
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,0376000	450,00	16,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3650000	25,46	9,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3650000	20,28	7,40
		MATERIAL	:	23,99	64,6756757 %			
		MAO DE OBRA	:	13,09	35,3243243 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0149000	129,00	1,92
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	C	0,0833000	17,54	1,46
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,0563000	450,00	25,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2380000	25,46	6,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2380000	20,28	4,82
		MATERIAL	:	31,80	78,8571429 %			
		MAO DE OBRA	:	8,52	21,1428571 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0149000	129,00	1,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	C	0,0833000	17,54	1,46
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,0563000	450,00	25,33
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3705000	25,46	9,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3705000	20,28	7,51
		MATERIAL	:	33,10	71,3514681 %					
		MAO DE OBRA	:	13,29	28,6485319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,				M				
		60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0198000	129,00	2,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	C	0,0833000	17,54	1,46
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,0751000	450,00	33,79
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2526000	25,46	6,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2526000	20,28	5,12
		MATERIAL	:	41,04	81,9236153 %					
		MAO DE OBRA	:	9,05	18,0763847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO				M				
		, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0198000	129,00	2,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	C	0,0833000	17,54	1,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	C	0,0751000	450,00	33,79
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3851000	25,46	9,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3851000	20,28	7,80
		MATERIAL	:	42,34	75,4057429 %				
		MAO DE OBRA	:	13,80	24,5942571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO			M				
		, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0330000	129,00	4,25
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4000000	3,70	1,48
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	C	0,5000000	17,54	8,77
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	C	0,2504000	450,00	112,68
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7739000	25,46	19,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7739000	20,28	15,69
		MATERIAL	:	134,83	82,9332841 %				
		MAO DE OBRA	:	27,74	17,0667159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF			M				
		_01/2024							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0256000	25,46	0,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0256000	20,28	0,51
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3	CR	0,0156000	438,65	6,84
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,3821656 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	6,07	75,7961785 %		
MAO DE OBRA	:	1,88	23,5668789 %		
OUTROS	:	0,02	0,2547770 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 2660 - GALERIAS PLUVIAIS

	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPES SURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENT AMENTO. AF_01/2023	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1255000	218,40	27,40
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0999000	95,70	9,56
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0499000	190,21	9,49
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0820000	79,76	6,54
I	37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 1 5 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	1,0000000	2.994,95	2.994,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2940000	25,46	32,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8626000	20,28	17,49
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	649,89	16,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	29,98	0,9626468 %				
		MATERIAL	:	3.030,33	97,2938001 %				
		MAO DE OBRA	:	54,30	1,7435531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.114,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPES SURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENT AMENTO. AF_01/2023	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1360000	218,40	29,70		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1083000	95,70	10,36		
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0499000	190,21	9,49		
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0820000	79,76	6,54		
I	37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA D E 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	1,0000000	3.751,26	3.751,26		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6254000	25,46	41,38		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0836000	20,28	21,97		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0328000	649,89	21,31		
		EQUIPAMENTO	:	31,72	0,8150616 %				
		MATERIAL	:	3.794,17	97,4859511 %				
		MAO DE OBRA	:	66,12	1,6989873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.892,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M					
C	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0499000	230,60	11,50
C	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0820000	97,54	7,99
I	37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA D E 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	1,0000000	5.082,35	5.082,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9439000	25,46	49,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2959000	20,28	26,28
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0407000	649,89	26,45
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1413000	257,00	36,31
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1125000	102,36	11,51
		EQUIPAMENTO : 37,46 0,7133077 %					
		MATERIAL : 5.137,17 97,8157093 %					
		MAO DE OBRA : 77,25 1,4709830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.251,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0499000	230,60	11,50
C	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0820000	97,54	7,99
I	37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA D E 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	1,0000000	6.027,73	6.027,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3156000	25,46	58,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5437000	20,28	31,30
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0490000	649,89	31,84
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,1680000	355,77	59,76
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,4831000	187,46	90,56
		EQUIPAMENTO : 131,83 2,0861388 %					
		MATERIAL : 6.078,79 96,1888367 %					
		MAO DE OBRA : 106,87 1,6911602 %					
		OUTROS : 2,14 0,0338643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.319,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2				
I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	CR	1,0000000	26,42	26,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0100000	25,46	0,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0067000	20,28	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	26,51	98,9154825 %		
MAO DE OBRA	:	0,29	1,0845175 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 3170 - BUEIROS

	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,5513000	49,19	27,11
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0035000	7,50	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8655000	10,58	19,73
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	0,0950000	25,10	2,38
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,1611000	26,24	4,22
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,3561000	9,66	3,43
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	19,96	0,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0549000	21,09	1,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5588000	25,10	39,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0084000	33,87	0,28
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0337000	32,49	1,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,04	10,1302898 %				
		MATERIAL	:	55,45	55,9135443 %				
		MAO DE OBRA	:	33,65	33,9460660 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0100999 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM			KG				
		. AF_07/2021							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,9700000	0,18	0,17
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0197000	21,17	0,41
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1206000	25,24	3,04
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL	:	10,97	76,0139861 %				
		MAO DE OBRA	:	3,45	23,9860139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.			KG				
		AF_07/2021							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,7430000	0,18	0,13
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0147000	21,17	0,31
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0900000	25,24	2,27
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,31	10,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,08	82,0895523 %					
		MAO DE OBRA	:	2,41	17,9104477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,5430000	0,18	0,09
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0110000	21,17	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0673000	25,24	1,69
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL	:	10,30	85,6663873 %					
		MAO DE OBRA	:	1,72	14,3336127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,3670000	0,18	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	21,17	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0492000	25,24	1,24
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	8,18	8,18
		MATERIAL	:	8,90	87,9361915 %					
		MAO DE OBRA	:	1,21	12,0638085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		CR	0,2120000	0,18	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0054000	21,17	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0333000	25,24	0,84
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,11	8,11
		MATERIAL	:	8,78	91,7634636 %			
		MAO DE OBRA	:	0,78	8,2365364 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		CR	0,1130000	0,18	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0036000	21,17	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0219000	25,24	0,55
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,57	9,57
		MATERIAL	:	10,18	95,2874647 %			
		MAO DE OBRA	:	0,50	4,7125353 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG				
I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN		CR	1,3330000	0,29	0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0134000	21,17	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0823000	25,24	2,07
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL : 10,95 80,9239941 %					
		MAO DE OBRA : 2,58 19,0760059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG				
I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	CR	0,7280000	0,29	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0099000	21,17	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0605000	25,24	1,52
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,31	10,31
		MATERIAL : 10,98 86,3816311 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 13,6183689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3				
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAM ENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	485,81	535,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8850000	25,46	22,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9993000	20,28	20,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0560000	1,31	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1330000	0,49	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0155539 %				
		MATERIAL : 545,18 94,1966371 %				
		MAO DE OBRA : 33,47 5,7843526 %				
		OUTROS : 0,02 0,0034564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 578,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN			
		DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	0,1035000	722,37	74,76
		AF_01/2024					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	3,3812000	99,15	335,24
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	16,9858000	14,42	244,93
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	0,9747000	13,49	13,14
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	2,7912000	12,02	33,55
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	6,8773000	10,11	69,52
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	3,0115000	13,53	40,74
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	0,4231000	578,76	244,87
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	34,51	3,2662528 %			
		MATERIAL	:	789,02	74,6637263 %			
		MAO DE OBRA	:	232,96	22,0453054 %			
		OUTROS	:	0,26	0,0247155 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.056,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,2015000	722,37	145,55	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	5,9186000	99,15	586,82	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	37,4086000	14,42	539,43	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	2,1465000	13,49	28,95	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	6,1471000	12,02	73,88	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	15,1460000	10,11	153,12	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	6,6323000	13,53	89,73	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	0,9319000	578,76	539,34	
		EQUIPAMENTO	:	60,56	2,8081333 %			
		MATERIAL	:	1.640,01	76,0375103 %			
		MAO DE OBRA	:	455,73	21,1301444 %			
		OUTROS	:	0,52	0,0242120 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.156,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,2880000	722,37	208,04
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	9,2667000	99,15	918,79
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	65,0389000	14,42	937,86
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	3,7320000	13,49	50,34
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	10,6874000	12,02	128,46
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	26,3330000	10,11	266,22
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	11,5309000	13,53	156,01
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,6202000	578,76	937,70
		EQUIPAMENTO : 94,77 2,6300536 %					
		MATERIAL : 2.763,83 76,6998653 %					
		MAO DE OBRA : 744,04 20,6483452 %					
		OUTROS : 0,78 0,0217359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.603,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,3895000	722,37	281,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	12,7913000	99,15	1.268,25
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	100,8619000	14,42	1.454,42
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	5,7876000	13,49	78,07
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	16,5739000	12,02	199,21
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	40,8372000	10,11	412,86
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	17,8821000	13,53	241,94
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	2,5125000	578,76	1.454,13
		EQUIPAMENTO : 130,82 2,4271148 %					
		MATERIAL : 4.170,40 77,3692223 %					
		MAO DE OBRA : 1.087,96 20,1839152 %					
		OUTROS : 1,06 0,0197477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.390,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,5060000	722,37	365,51
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	16,4240000	99,15	1.628,43
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	145,9673000	14,42	2.104,84

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	8,3757000	13,49	112,98
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	23,9857000	12,02	288,30
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	59,0995000	10,11	597,49
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	25,8790000	13,53	350,14
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,6361000	578,76	2.104,42
		EQUIPAMENTO : 168,06 2,2253427 %					
		MATERIAL : 5.891,27 78,0081356 %					
		MAO DE OBRA : 1.491,39 19,7480382 %					
		OUTROS : 1,39 0,0184835 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.552,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,8320000	722,37	601,01
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	25,5313000	99,15	2.531,42
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	260,5621000	14,42	3.757,30
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	14,9513000	13,49	201,69
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	42,8163000	12,02	514,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	105,4968000	10,11	1.066,57
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	46,1958000	13,53	625,02
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	6,4907000	578,76	3.756,55
		EQUIPAMENTO : 261,58 2,0038358 %					
		MATERIAL : 10.271,52 78,6834246 %					
		MAO DE OBRA : 2.518,83 19,2951993 %					
		OUTROS : 2,28 0,0175403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.054,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,4680000	722,37	338,06
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	10,7214000	99,15	1.063,02
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	70,4370000	14,42	1.015,70
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	7,1350000	13,49	96,25
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	9,5027000	12,02	114,22
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	35,5458000	10,11	359,36
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	19,0076000	13,53	257,17
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,9558000	578,76	1.131,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	110,26	2,5198823 %				
		MATERIAL	:	3.364,76	76,8961072 %				
		MAO DE OBRA	:	899,49	20,5564759 %				
		OUTROS	:	1,20	0,0275346 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.375,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024				M3	CR	0,6355000	722,37	459,06
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021				M2	CR	14,7615000	99,15	1.463,60
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021				KG	CR	109,3510000	14,42	1.576,84
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	CR	11,0769000	13,49	149,42
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	CR	14,7526000	12,02	177,32
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021				KG	CR	55,1837000	10,11	557,90
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	CR	29,5086000	13,53	399,25
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				M3	AS	3,0363000	578,76	1.757,28
		EQUIPAMENTO	:	151,86	2,3218863 %				
		MATERIAL	:	5.074,33	77,5809400 %				
		MAO DE OBRA	:	1.312,82	20,0716906 %				
		OUTROS	:	1,66	0,0254831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.540,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,8280000	722,37	598,12
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	18,9200000	99,15	1.875,91
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	158,6800000	14,42	2.288,16
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	16,0738000	13,49	216,83
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	21,4075000	12,02	257,31
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	80,0774000	10,11	809,58
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	42,8201000	13,53	579,35
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	4,4060000	578,76	2.550,01
		EQUIPAMENTO : 194,76 2,1227068 %					
		MATERIAL : 7.178,42 78,2364549 %					
		MAO DE OBRA : 1.799,93 19,6171992 %					
		OUTROS : 2,16 0,0236391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.175,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	1,3760000	722,37	993,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	29,1193000	99,15	2.887,17
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	284,0609000	14,42	4.096,15
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	28,7744000	13,49	388,16
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	38,3227000	12,02	460,63
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	143,3505000	10,11	1.449,27
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	76,6544000	13,53	1.037,13
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	7,8874000	578,76	4.564,91
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO : 300,35 1,8917233 %					
		MATERIAL : 12.534,92 78,9481109 %					
		MAO DE OBRA : 3.038,52 19,1373969 %					
		OUTROS : 3,61 0,0227689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.877,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	0,8815000	722,37	636,76
		AF_01/2024					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	17,1267000	99,15	1.698,11
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	127,4883000	14,42	1.838,38
		. AF_07/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	17,1247000	13,49	231,01
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	16,0495000	12,02	192,91
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	70,1634000	10,11	709,35
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	45,1384000	13,53	610,72
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,8109000	578,76	2.205,59
		EQUIPAMENTO : 176,87 2,1775246 %					
		MATERIAL : 6.332,70 77,9614633 %					
		MAO DE OBRA : 1.611,00 19,8330762 %					
		OUTROS : 2,26 0,0279359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.122,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	1,1500000	722,37	830,72
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	21,8661000	99,15	2.168,02
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	183,8612000	14,42	2.651,27
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	24,6969000	13,49	333,16
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	23,1464000	12,02	278,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	101,1883000	10,11	1.023,01
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	65,0977000	13,53	880,77
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,4960000	578,76	3.180,86
		EQUIPAMENTO : 226,02 1,9921517 %					
		MATERIAL : 8.916,09 78,5832625 %					
		MAO DE OBRA : 2.200,95 19,3984781 %					
		OUTROS : 2,96 0,0261077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.346,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	1,9200000	722,37	1.386,95
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	32,9970000	99,15	3.271,65
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	325,7210000	14,42	4.696,89
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	43,7521000	13,49	590,21
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	41,0051000	12,02	492,88
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	179,2610000	10,11	1.812,32
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	115,3245000	13,53	1.560,34
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	9,7365000	578,76	5.635,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	342,11	1,7592934 %			
		MATERIAL	:	15.419,58	79,2929159 %			
		MAO DE OBRA	:	3.679,70	18,9223843 %			
		OUTROS	:	4,94	0,0254064 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.446,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,2368000	722,37	171,05	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	6,8004000	99,15	674,25	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	46,7809000	14,42	674,58	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	2,6843000	13,49	36,21	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	7,6872000	12,02	92,40	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	18,9407000	10,11	191,49	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	8,2939000	13,53	112,21	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,1653000	578,76	674,42	
		EQUIPAMENTO	:	69,65	2,6518424 %			
		MATERIAL	:	2.010,07	76,5268359 %			
		MAO DE OBRA	:	546,27	20,7976173 %			
		OUTROS	:	0,62	0,0237044 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.626,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,3327000	722,37	240,33
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	10,1604000	99,15	1.007,40
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	86,6407000	14,42	1.249,35
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	4,9715000	13,49	67,06
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	14,2370000	12,02	171,12
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	35,0792000	10,11	354,65
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	15,3608000	13,53	207,83
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	2,1583000	578,76	1.249,13
		EQUIPAMENTO : 104,04 2,2882284 %					
		MATERIAL : 3.535,68 77,7604518 %					
		MAO DE OBRA : 906,25 19,9314414 %					
		OUTROS : 0,90 0,0198784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.546,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,4449000	722,37	321,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	14,2173000	99,15	1.409,64
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	144,2799000	14,42	2.080,51
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	8,2789000	13,49	111,68
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	23,7085000	12,02	284,97
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	58,4163000	10,11	590,58
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	25,5798000	13,53	346,09
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	3,5941000	578,76	2.080,12
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO : 145,55 2,0146459 %					
		MATERIAL : 5.684,30 78,6754465 %					
		MAO DE OBRA : 1.393,89 19,2928096 %					
		OUTROS : 1,23 0,0170980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.224,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	0,5463000	722,37	394,63
		AF_01/2024					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	18,5577000	99,15	1.839,99
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	221,5572000	14,42	3.194,85
		. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	12,7132000	13,49	171,50
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	36,4069000	12,02	437,61
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	89,7045000	10,11	906,91
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	39,2805000	13,53	531,46
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,5191000	578,76	3.194,23
		EQUIPAMENTO : 189,94 1,7799744 %					
		MATERIAL : 8.479,94 79,4656784 %					
		MAO DE OBRA : 1.999,76 18,7398522 %					
		OUTROS : 1,54 0,0144950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.671,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	1,0326000	722,37	745,91
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	29,4819000	99,15	2.923,13
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	435,4272000	14,42	6.278,86
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	24,9852000	13,49	337,05
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	71,5506000	12,02	860,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	176,2966000	10,11	1.782,35
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	77,1981000	13,53	1.044,49
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	10,8467000	578,76	6.277,63
		EQUIPAMENTO : 302,76 1,4951575 %					
		MATERIAL : 16.258,20 80,2895272 %					
		MAO DE OBRA : 3.685,61 18,2010786 %					
		OUTROS : 2,88 0,0142367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20.249,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,6969000	722,37	503,41
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	17,9954000	99,15	1.784,24
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	184,7871000	14,42	2.664,62
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	18,7183000	13,49	252,50
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	24,9297000	12,02	299,65
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	93,2523000	10,11	942,78
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	49,8652000	13,53	674,67
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,1309000	578,76	2.969,55

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	184,94	1,8327157 %			
		MATERIAL	:	8.003,93	79,3140480 %			
		MAO DE OBRA	:	1.900,68	18,8346256 %			
		OUTROS	:	1,87	0,0186107 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.091,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,8617000	722,37	622,46	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	23,3481000	99,15	2.314,96	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	284,4868000	14,42	4.102,29	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	28,8176000	13,49	388,74	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	38,3802000	12,02	461,33	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	143,5655000	10,11	1.451,44	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	76,7694000	13,53	1.038,68	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	7,8993000	578,76	4.571,79	
		EQUIPAMENTO	:	239,87	1,6043208 %			
		MATERIAL	:	11.976,93	80,1041245 %			
		MAO DE OBRA	:	2.732,52	18,2757010 %			
		OUTROS	:	2,37	0,0158537 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.951,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	1,5870000	722,37	1.146,40
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	35,6892000	99,15	3.538,58
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	546,4898000	14,42	7.880,38
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	55,3576000	13,49	746,77
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	73,7270000	12,02	886,19
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	275,7845000	10,11	2.788,18
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	147,4714000	13,53	1.995,28
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	15,1742000	578,76	8.782,21
		EQUIPAMENTO : 368,29 1,3265171 %					
		MATERIAL : 22.466,20 80,9184138 %					
		MAO DE OBRA : 4.925,19 17,7395120 %					
		OUTROS : 4,31 0,0155571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27.763,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,9489000	722,37	685,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	21,7734000	99,15	2.158,83
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	223,0602000	14,42	3.216,52
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	29,9623000	13,49	404,19
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	28,0811000	12,02	337,53
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	122,7615000	10,11	1.241,11
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	78,9765000	13,53	1.068,55
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	6,6678000	578,76	3.859,05
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO : 224,31 1,7293148 %					
		MATERIAL : 10.333,43 79,6641561 %					
		MAO DE OBRA : 2.410,96 18,5870177 %					
		OUTROS : 2,53 0,0195114 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.971,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	1,1771000	722,37	850,30
		AF_01/2024					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	28,1385000	99,15	2.789,93
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	343,8825000	14,42	4.958,78
		. AF_07/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	46,1916000	13,49	623,12
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	43,2915000	12,02	520,36
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	189,2562000	10,11	1.913,38
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	121,7547000	13,53	1.647,34
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	10,2794000	578,76	5.949,30
		EQUIPAMENTO : 289,83 1,5054637 %					
		MATERIAL : 15.488,93 80,4514045 %					
		MAO DE OBRA : 3.470,56 18,0265419 %					
		OUTROS : 3,19 0,0165899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.252,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	2,1414000	722,37	1.546,88
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	42,2036000	99,15	4.184,48
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	653,9619000	14,42	9.430,13
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	87,8427000	13,49	1.184,99
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	82,3275000	12,02	989,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	359,9089000	10,11	3.638,67
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	231,5411000	13,53	3.132,75
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	19,5484000	578,76	11.313,83
		EQUIPAMENTO : 436,90 1,2334409 %					
		MATERIAL : 28.781,33 81,2542787 %					
		MAO DE OBRA : 6.197,32 17,4960312 %					
		OUTROS : 5,75 0,0162492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35.421,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	0,9583000	722,37	692,24
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	40,2813000	99,15	3.993,89
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	206,5144000	14,42	2.977,93
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	11,8500000	13,49	159,85
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	33,9350000	12,02	407,89
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	83,6139000	10,11	845,33
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	36,6135000	13,53	495,38
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,1403000	578,76	2.975,00

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	410,41	3,2708814 %			
		MATERIAL	:	9.396,50	74,8873229 %			
		MAO DE OBRA	:	2.737,89	21,8201963 %			
		OUTROS	:	2,71	0,0215994 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.547,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024				M3	CR 1,5509000	722,37 1.120,32
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021				M2	CR 54,5406000	99,15 5.407,70
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021				KG	CR 131,2087000	14,42 1.892,02
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	CR 243,1383000	13,49 3.279,93
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	CR 40,1050000	12,02 482,06
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021				KG	CR 96,0779000	10,11 971,34
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	CR 10,4148000	9,56 99,56
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	CR 83,3358000	13,53 1.127,53
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				M3	AS 8,5952000	578,76 4.974,55
		EQUIPAMENTO	:	556,96	2,8776478 %			
		MATERIAL	:	14.875,89	76,8580036 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.917,88	20,2422081 %			
		OUTROS	:	4,28	0,0221405 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.355,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	2,2816000	722,37	1.648,15	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	69,9411000	99,15	6.934,66	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	156,8765000	14,42	2.262,15	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	287,7891000	13,49	3.882,27	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	175,3514000	12,02	2.107,72	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	106,0000000	10,11	1.071,66	
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	35,9784000	9,56	343,95	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	127,2014000	13,53	1.721,03	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	11,9621000	578,76	6.923,18	
		EQUIPAMENTO	:	715,75	2,6613020 %			
		MATERIAL	:	20.886,60	77,6604159 %			
		MAO DE OBRA	:	5.286,24	19,6552932 %			
		OUTROS	:	6,18	0,0229889 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26.894,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	3,1543000	722,37	2.278,57
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	87,3624000	99,15	8.661,98
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	89,4507000	14,42	1.289,87
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	555,6042000	13,49	7.495,10
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	254,4138000	12,02	3.058,05
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	120,7758000	10,11	1.221,04
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	27,1416000	9,56	259,47
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	44,3880000	10,68	474,06
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	223,3620000	12,71	2.838,93
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	17,8326000	578,76	10.320,79

EQUIPAMENTO	:	895,59	2,3631894 %	
MATERIAL	:	30.089,12	79,3952493 %	
MAO DE OBRA	:	6.904,66	18,2191330 %	
OUTROS	:	8,49	0,0224283 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37.897,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	1,4863000	722,37	1.073,65
		AF_01/2024					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	49,9638000	99,15	4.953,91
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	222,2679000	14,42	3.205,10
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	22,5150000	13,49	303,72
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	29,9862000	12,02	360,43
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	112,1669000	10,11	1.134,00
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	59,9795000	13,53	811,52
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	6,5758000	578,76	3.805,81
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO : 510,41 3,2618323 %					
		MATERIAL : 11.736,19 75,0004651 %					
		MAO DE OBRA : 3.397,50 21,7118558 %					
		OUTROS : 4,04 0,0258468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.648,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	2,4002000	722,37	1.733,83
		AF_01/2024					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	63,2481000	99,15	6.271,04
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	153,1607000	14,42	2.208,57
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	256,1733000	13,49	3.455,77
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	35,5392000	12,02	427,18
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	140,0389000	10,11	1.415,79
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	134,3936000	13,53	1.818,34
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	10,7076000	578,76	6.197,13
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO : 648,72 2,7572737 %					
		MATERIAL : 18.126,02 77,0413296 %					
		MAO DE OBRA : 4.746,53 20,1742697 %					
		OUTROS : 6,38 0,0271270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23.527,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	3,5271000	722,37	2.547,87
		AF_01/2024					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	81,0014000	99,15	8.031,28
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	175,3005000	14,42	2.527,83
		. AF_07/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	321,3246000	13,49	4.334,66
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	175,3514000	12,02	2.107,72
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	100,6072000	10,11	1.017,13
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	114,7206000	9,56	1.096,72
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	204,1677000	13,53	2.762,38
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	14,6680000	578,76	8.489,25
		EQUIPAMENTO : 833,18 2,5313479 %					
		MATERIAL : 25.648,20 77,9228623 %					
		MAO DE OBRA : 6.424,22 19,5177048 %					
		OUTROS : 9,24 0,0280850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32.914,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	4,8983000	722,37	3.538,38
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	100,7251000	99,15	9.986,89
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	111,9417000	14,42	1.614,19
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	542,2532000	13,49	7.314,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	307,1673000	12,02	3.692,15
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	115,1904000	10,11	1.164,57
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	122,4528000	9,56	1.170,64
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	52,2792000	10,68	558,34
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	356,1334000	12,71	4.526,45
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	21,4544000	578,76	12.416,94
		EQUIPAMENTO : 1.038,56 2,2585483 %					
		MATERIAL : 36.630,93 79,6609309 %					
		MAO DE OBRA : 8.301,33 18,0528485 %					
		OUTROS : 12,72 0,0276723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45.983,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	2,0143000	722,37	1.455,06
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	53,6463000	99,15	5.319,03
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	238,1929000	14,42	3.434,74
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	31,9950000	13,49	431,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	29,9862000	12,02	360,43
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	131,0898000	10,11	1.325,31
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	84,3344000	13,53	1.141,04
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	8,0113000	578,76	4.636,61
		EQUIPAMENTO : 550,05 3,0383391 %					
		MATERIAL : 13.698,27 75,6649053 %					
		MAO DE OBRA : 3.850,18 21,2672653 %					
		OUTROS : 5,33 0,0294903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18.103,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	3,2494000	722,37	2.347,26
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	71,9556000	99,15	7.134,39
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	174,4757000	14,42	2.515,93
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	268,0233000	13,49	3.615,63
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	35,5392000	12,02	427,18
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	174,7550000	10,11	1.766,77
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	186,6969000	13,53	2.526,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	12,8199000	578,76	7.419,64
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO : 740,48 2,6681375 %					
		MATERIAL : 21.425,75 77,2020697 %					
		MAO DE OBRA : 5.578,12 20,0993116 %					
		OUTROS : 8,45 0,0304812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27.752,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI	UN				
		DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	4,7726000	722,37	3.447,58
		AF_01/2024					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	91,7339000	99,15	9.095,41
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	193,9695000	14,42	2.797,04
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	356,1636000	13,49	4.804,64
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	175,3514000	12,02	2.107,72
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	110,8150000	10,11	1.120,33
		M. AF_07/2021					
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	CR	155,5908000	9,56	1.487,44
		AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	279,4000000	13,53	3.780,28
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	17,5698000	578,76	10.168,69
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	947,27	2,4408517 %			
		MATERIAL	:	30.303,42	78,0831790 %			
		MAO DE OBRA	:	7.546,17	19,4443402 %			
		OUTROS	:	12,27	0,0316291 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38.809,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	CR	6,6423000	722,37	4.798,19	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	113,6851000	99,15	11.271,87	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	134,6777000	14,42	1.942,05	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	570,5747000	13,49	7.697,05	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	332,9579000	12,02	4.002,15	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	127,5168000	10,11	1.289,19	
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	183,1532000	9,56	1.750,94	
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	93,0504000	10,68	993,77	
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	488,6173000	12,71	6.210,32	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	25,3184000	578,76	14.653,27	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1.177,50	2,1562594 %			
		MATERIAL	:	43.656,20	79,9434810 %			
		MAO DE OBRA	:	9.758,15	17,8692031 %			
		OUTROS	:	16,95	0,0310565 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54.608,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	8,0000000	620,31	4.962,48	
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	10,0000000	257,65	2.576,50	
		EQUIPAMENTO	:	804,38	10,6696814 %			
		MATERIAL	:	5.085,18	67,4516861 %			
		MAO DE OBRA	:	1.649,42	21,8786325 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.538,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	8,0000000	620,31	4.962,48	
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	10,0000000	257,65	2.576,50	
		EQUIPAMENTO	:	804,38	10,6696814 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5.085,18	67,4516861 %			
		MAO DE OBRA	:	1.649,42	21,8786325 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.538,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	14,0000000	620,31	8.684,34	
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	10,0000000	257,65	2.576,50	
		EQUIPAMENTO	:	1.195,45	10,6160100 %			
		MATERIAL	:	7.608,15	67,5628234 %			
		MAO DE OBRA	:	2.457,24	21,8211666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.260,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	14,0000000	620,31	8.684,34	
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	10,0000000	257,65	2.576,50	
		EQUIPAMENTO	:	1.195,45	10,6160100 %			
		MATERIAL	:	7.608,15	67,5628234 %			
		MAO DE OBRA	:	2.457,24	21,8211666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.260,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	22,5000000	620,31	13.956,97
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	12,0000000	257,65	3.091,80
		EQUIPAMENTO : 1.806,05 10,5934615 %					
		MATERIAL : 11.526,61 67,6095725 %					
		MAO DE OBRA : 3.716,11 21,7969660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.048,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	7,5000000	620,31	4.652,32
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	25,0000000	570,39	14.259,75
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	24,0000000	257,65	6.183,60
		EQUIPAMENTO : 2.057,20 8,1974538 %					
		MATERIAL : 18.783,56 74,8477636 %					
		MAO DE OBRA : 4.254,91 16,9547826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25.095,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	8,0000000	620,31	4.962,48
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	10,0000000	257,65	2.576,50
		EQUIPAMENTO : 804,38 10,6696814 %					
		MATERIAL : 5.085,18 67,4516861 %					
		MAO DE OBRA : 1.649,42 21,8786325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.538,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	9,0000000	620,31	5.582,79
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	12,0000000	257,65	3.091,80
		EQUIPAMENTO : 926,15 10,6766490 %					
		MATERIAL : 5.849,92 67,4372584 %					
		MAO DE OBRA : 1.898,52 21,8860926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.674,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	15,7500000	620,31	9.769,88
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	12,0000000	257,65	3.091,80
		EQUIPAMENTO : 1.366,10 10,6214878 %					
		MATERIAL : 8.688,26 67,5514991 %					
		MAO DE OBRA : 2.807,32 21,8270131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.861,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	13,5000000	620,31	8.374,18
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	4,0000000	570,39	2.281,56
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	14,0000000	257,65	3.607,10
		EQUIPAMENTO : 1.418,33 9,9442402 %					
		MATERIAL : 9.926,21 69,5948828 %					
		MAO DE OBRA : 2.918,30 20,4608770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.262,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	21,0000000	620,31	13.026,51
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	4,0000000	570,39	2.281,56
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	14,0000000	257,65	3.607,10
		EQUIPAMENTO : 1.907,16 10,0827448 %					
		MATERIAL : 13.079,92 69,1503506 %					
		MAO DE OBRA : 3.928,09 20,7669046 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18.915,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	37,5000000	570,39	21.389,62
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	30,0000000	257,65	7.729,50
		EQUIPAMENTO : 2.182,76 7,4959950 %					
		MATERIAL : 22.412,06 76,9667587 %					
		MAO DE OBRA : 4.524,30 15,5372463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29.119,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	9,0000000	620,31	5.582,79
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	12,0000000	257,65	3.091,80
		EQUIPAMENTO : 926,15 10,6766490 %					
		MATERIAL : 5.849,92 67,4372584 %					
		MAO DE OBRA : 1.898,52 21,8860926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.674,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	6,0000000	620,31	3.721,86
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	4,0000000	570,39	2.281,56
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	14,0000000	257,65	3.607,10
		EQUIPAMENTO : 929,49 9,6716437 %					
		MATERIAL : 6.772,50 70,4695920 %					
		MAO DE OBRA : 1.908,53 19,8587643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.610,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	13,5000000	620,31	8.374,18
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	4,0000000	570,39	2.281,56
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	14,0000000	257,65	3.607,10
		EQUIPAMENTO : 1.418,33 9,9442402 %					
		MATERIAL : 9.926,21 69,5948828 %					
		MAO DE OBRA : 2.918,30 20,4608770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.262,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	10,5000000	620,31	6.513,25
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	8,7500000	570,39	4.990,91
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	16,0000000	257,65	4.122,40
		EQUIPAMENTO : 1.448,34 9,2684731 %					
		MATERIAL : 11.193,77 71,6329461 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.984,45	19,0985808 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.626,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024				M3	CR 15,0000000	620,31 9.304,65
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024				M3	CR 12,5000000	570,39 7.129,87
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024				M2	CR 16,0000000	257,65 4.122,40
		EQUIPAMENTO	:	1.875,04	9,1212393 %			
		MATERIAL	:	14.810,80	72,0477035 %			
		MAO DE OBRA	:	3.871,08	18,8310572 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20.556,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024				M3	CR 5,0000000	620,31 3.101,55
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024				M3	CR 37,5000000	570,39 21.389,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	36,0000000	257,65	9.275,40
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_03/2024					
		EQUIPAMENTO	:	2.678,43	7,9322172 %		
		MATERIAL	:	25.547,25	75,6583616 %		
		MAO DE OBRA	:	5.540,89	16,4094212 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33.766,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	25,0000000	620,31	15.507,75
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	10,0000000	570,39	5.703,90
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	24,0000000	257,65	6.183,60
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_03/2024					
		EQUIPAMENTO	:	2.664,26	9,7252925 %		
		MATERIAL	:	19.242,84	70,2414783 %		
		MAO DE OBRA	:	5.488,15	20,0332292 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27.395,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	33,7500000	620,31	20.935,46
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	25,0000000	570,39	14.259,75
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	36,0000000	257,65	9.275,40
		EQUIPAMENTO : 4.107,69 9,2368681 %					
		MATERIAL : 31.886,96 71,7034267 %					
		MAO DE OBRA : 8.475,96 19,0597052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44.470,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	31,0000000	620,31	19.229,61
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	47,5000000	570,39	27.093,52
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	52,0000000	257,65	13.397,80
		EQUIPAMENTO : 5.181,53 8,6762453 %					
		MATERIAL : 43.833,54 73,3972655 %					
		MAO DE OBRA : 10.705,86 17,9264892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59.720,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	45,2500000	620,31	28.069,02
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	74,5000000	570,39	42.494,05
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	58,0000000	257,65	14.943,70
		EQUIPAMENTO : 7.240,52 8,4677814 %					
		MATERIAL : 63.277,08 74,0024071 %					
		MAO DE OBRA : 14.989,17 17,5298115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85.506,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	25,0000000	620,31	15.507,75
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	10,5000000	570,39	5.989,09
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	30,0000000	257,65	7.729,50
		EQUIPAMENTO : 2.851,82 9,7577280 %					
		MATERIAL : 20.505,54 70,1611234 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5.868,98	20,0811486 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29.226,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024				M3 CR	32,2500000	620,31	20.004,99
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024				M3 CR	27,5000000	570,39	15.685,72
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024				M2 CR	44,0000000	257,65	11.336,60
		EQUIPAMENTO	:	4.325,21	9,1972370 %			
		MATERIAL	:	33.783,08	71,8371310 %			
		MAO DE OBRA	:	8.919,02	18,9656320 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47.027,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024				M3 CR	37,7500000	620,31	23.416,70
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024				M3 CR	45,0000000	570,39	25.667,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	68,0000000	257,65	17.520,20
		EQUIPAMENTO	:	5.985,28	8,9863144 %			
		MATERIAL	:	48.275,97	72,4815871 %			
		MAO DE OBRA	:	12.343,20	18,5320985 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66.604,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	46,7500000	620,31	28.999,49
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	59,5000000	570,39	33.938,20
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	72,0000000	257,65	18.550,80
		EQUIPAMENTO	:	7.200,85	8,8366548 %			
		MATERIAL	:	59.418,24	72,9160970 %			
		MAO DE OBRA	:	14.869,40	18,2472482 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81.488,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	26,0000000	620,31	16.128,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	10,5000000	570,39	5.989,09
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	30,0000000	257,65	7.729,50
		EQUIPAMENTO : 2.917,00 9,7733081 %					
		MATERIAL : 20.926,03 70,1117958 %					
		MAO DE OBRA : 6.003,62 20,1148961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29.846,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	34,5000000	620,31	21.400,69
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	29,5000000	570,39	16.826,50
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	CR	52,0000000	257,65	13.397,80
		EQUIPAMENTO : 4.769,37 9,2385024 %					
		MATERIAL : 37.026,08 71,7212200 %					
		MAO DE OBRA : 9.829,54 19,0402776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51.624,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	38,0000000	620,31	23.571,78
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	50,0000000	570,39	28.519,50
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	78,0000000	257,65	20.096,70
		EQUIPAMENTO : 6.462,39 8,9521775 %					
		MATERIAL : 52.402,09 72,5911416 %					
		MAO DE OBRA : 13.323,50 18,4566809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72.187,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	45,5000000	620,31	28.224,10
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	CR	62,5000000	570,39	35.649,37
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_03/2024	M2	CR	88,0000000	257,65	22.673,20
		EQUIPAMENTO : 7.678,82 8,8724686 %					
		MATERIAL : 63.026,46 72,8236538 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15.841,39	18,3038776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86.546,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 76
TOTAL DA CLASSE : 472
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS

101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	15,90	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2173000	30,42	6,61
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0543000	10,23	0,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4591000	25,10	11,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1967000	20,28	3,98
		MATERIAL	: 10,47	45,9340659 %				
		MAO DE OBRA	: 12,34	54,0659341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	15,90	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2173000	30,42	6,61
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1086000	10,23	1,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6794000	25,10	17,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2912000	20,28	5,90
		MATERIAL	:	12,56	40,7804878 %				
		MAO DE OBRA	:	18,26	59,2195122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M			M2				
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	15,90	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	0,1901000	30,42	5,78
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,0543000	10,23	0,55
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3410000	25,10	8,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1461000	20,28	2,96
		MATERIAL	:	8,81	49,0228922 %				
		MAO DE OBRA	:	9,18	50,9771078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M			M2				
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	15,90	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	0,1901000	30,42	5,78
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,1086000	10,23	1,11
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5613000	25,10	14,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2406000	20,28	4,87
		MATERIAL	:	10,90	41,9753086 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,09	58,0246914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M			M2					
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG		C	0,0128000	15,90	0,20
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M		CR	0,1811000	30,42	5,50
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M		C	0,0724000	10,23	0,74
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2228000	25,10	5,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0955000	20,28	1,93
		MATERIAL	:	7,97	57,0295603 %					
		MAO DE OBRA	:	5,99	42,9704397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M			M2					
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG		C	0,0128000	15,90	0,20
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M		CR	0,1811000	30,42	5,50
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M		C	0,1449000	10,23	1,48
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,4432000	25,10	11,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1899000	20,28	3,85
		MATERIAL	:	10,24	46,2409420 %					
		MAO DE OBRA	:	11,91	53,7590580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG		M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M		CR	0,1467000	38,97	5,71
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0258000	15,90	0,41
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M		CR	0,4889000	30,42	14,87
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M		C	0,0543000	10,23	0,55
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5955000	25,10	14,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2552000	20,28	5,17
		MATERIAL : 25,67 61,6161617 %						
		MAO DE OBRA : 15,98 38,3838383 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG		M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M		CR	0,1467000	38,97	5,71
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0258000	15,90	0,41
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M		CR	0,4889000	30,42	14,87
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M		C	0,1086000	10,23	1,11
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8814000	25,10	22,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3777000	20,28	7,65
		MATERIAL : 28,21 54,3805481 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,66	45,6194519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M,			M2				
		LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E			M		CR	0,1467000	38,97	5,71
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG		C	0,0258000	15,90	0,41
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M		CR	0,4278000	30,42	13,01
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M		C	0,0543000	10,23	0,55
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,4423000	25,10	11,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1896000	20,28	3,84
		MATERIAL	:	22,75	65,7118056 %					
		MAO DE OBRA	:	11,87	34,2881944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LA			M2					
		RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020								
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E			M		CR	0,1467000	38,97	5,71
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG		C	0,0258000	15,90	0,41
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M		CR	0,4278000	30,42	13,01
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M		C	0,1086000	10,23	1,11
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,7281000	25,10	18,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3121000	20,28	6,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,28	56,3896337 %				
		MAO DE OBRA	:	19,55	43,6103663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA			M2				
		RGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E			M	CR	0,1956000	38,97	7,62
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0344000	15,90	0,54
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	0,4074000	30,42	12,39
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,0724000	10,23	0,74
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2891000	25,10	7,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1239000	20,28	2,51
		MATERIAL	:	23,30	75,0242014 %				
		MAO DE OBRA	:	7,75	24,9757986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA			M2				
		RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E			M	CR	0,1956000	38,97	7,62
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0344000	15,90	0,54
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	0,4074000	30,42	12,39
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,1449000	10,23	1,48
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5749000	25,10	14,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2464000	20,28	4,99
		MATERIAL	:	26,03	62,7929452 %				
		MAO DE OBRA	:	15,41	37,2070548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA			M2				
		MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E			M	CR	0,1467000	38,97	5,71
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0420000	15,90	0,66
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	0,9778000	30,42	29,74
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,0543000	10,23	0,55
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9428000	25,10	23,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4041000	20,28	8,19
		MATERIAL	:	43,21	63,0625366 %				
		MAO DE OBRA	:	25,30	36,9374634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA			M2				
		MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E			M	CR	0,1467000	38,97	5,71
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0420000	15,90	0,66
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	0,9778000	30,42	29,74
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,1086000	10,23	1,11
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3953000	25,10	35,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	20,28	12,12
		MATERIAL	:	46,90	55,5937834 %				
		MAO DE OBRA	:	37,46	44,4062166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LAR			M2				
		GURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E			M	CR	0,1467000	38,97	5,71
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0420000	15,90	0,66
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	0,8556000	30,42	26,02
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,0543000	10,23	0,55
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7002000	25,10	17,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3001000	20,28	6,08
		MATERIAL	:	37,80	66,7905167 %				
		MAO DE OBRA	:	18,79	33,2094833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGU			M2				
		RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E			M	CR	0,1467000	38,97	5,71
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0420000	15,90	0,66
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	0,8556000	30,42	26,02
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	C	0,1086000	10,23	1,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1527000	25,10	28,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4940000	20,28	10,01
		MATERIAL	: 41,51	57,2889319 %				
		MAO DE OBRA	: 30,93	42,7110681 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1956000	38,97	7,62
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0559000	15,90	0,88
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,8148000	30,42	24,78
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	C	0,0724000	10,23	0,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4577000	25,10	11,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1961000	20,28	3,97
		MATERIAL	: 37,20	75,1922299 %				
		MAO DE OBRA	: 12,27	24,8077701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1956000	38,97	7,62
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0559000	15,90	0,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,8148000	30,42	24,78
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,1449000	10,23	1,48
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9102000	25,10	22,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3901000	20,28	7,91
		MATERIAL : 41,07 62,6872517 %					
		MAO DE OBRA : 24,44 37,3127483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS

	101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2				
		DE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	15,90	0,15
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1861000	218,40	40,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1861000	95,70	17,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,1467000	30,42	4,46
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,0543000	10,23	0,55
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM	KG	AS	0,0679000	9,12	0,61
		, L = 50 MM (6,83 KG/M)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4670000	20,28	29,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	32,99	35,1172707 %				
		MATERIAL	:	26,22	27,9104477 %				
		MAO DE OBRA	:	34,75	36,9722816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDAD			M2				
		E DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	15,90	0,15
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,2755000	218,40	60,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2755000	95,70	26,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	0,1467000	30,42	4,46
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,1086000	10,23	1,11
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM			KG	AS	0,0679000	9,12	0,61
		, L = 50 MM (6,83 KG/M)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1711000	20,28	44,02
		EQUIPAMENTO	:	48,84	35,6855575 %				
		MATERIAL	:	36,61	26,7495429 %				
		MAO DE OBRA	:	51,42	37,5648996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA			M2				
		DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	15,90	0,15
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,1382000	218,40	30,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1382000	95,70	13,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,1467000	30,42	4,46
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,0543000	10,23	0,55
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM	KG	AS	0,0612000	9,12	0,55
		, L = 50 MM (6,83 KG/M)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0896000	20,28	22,09
		EQUIPAMENTO : 24,51 34,4352229 %					
		MATERIAL : 20,89 29,3430862 %					
		MAO DE OBRA : 25,80 36,2216909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2				
		DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2					
		020					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	15,90	0,15
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,2276000	218,40	49,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2276000	95,70	21,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,1467000	30,42	4,46
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,1086000	10,23	1,11
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM	KG	AS	0,0612000	9,12	0,55
		, L = 50 MM (6,83 KG/M)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7937000	20,28	36,37
		EQUIPAMENTO	:	40,34	35,3570801 %					
		MATERIAL	:	31,28	27,4170907 %					
		MAO DE OBRA	:	42,50	37,2258292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA				M2				
		DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0128000	15,90	0,20
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0904000	218,40	19,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0904000	95,70	8,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O				M	CR	0,1956000	30,42	5,95
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	C	0,0724000	10,23	0,74
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM				KG	AS	0,0572000	9,12	0,52
		, L = 50 MM (6,83 KG/M)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7121000	20,28	14,44
		EQUIPAMENTO	:	16,03	31,9161676 %					
		MATERIAL	:	17,36	34,5309382 %					
		MAO DE OBRA	:	16,85	33,5528942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA				M2				
		DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08								
		/2020								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0128000	15,90	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1797000	218,40	39,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1797000	95,70	17,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	0,1956000	30,42	5,95
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M		C	0,1449000	10,23	1,48
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM KG		AS	0,0572000	9,12	0,52
		, L = 50 MM (6,83 KG/M)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	1,4162000	20,28	28,72
		EQUIPAMENTO	: 31,85	34,1382270 %			
		MATERIAL	: 27,91	29,9205838 %			
		MAO DE OBRA	: 33,54	35,9411892 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 93,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
101600		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGUR M2					
		A MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0371000	218,40	8,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0371000	95,70	3,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,2921000	20,28	5,92
		EQUIPAMENTO	: 6,58	37,4856486 %			
		MATERIAL	: 4,03	22,9621125 %			
		MAO DE OBRA	: 6,96	39,5522389 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0549000	218,40	11,99
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0549000	95,70	5,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4323000	20,28	8,76
		EQUIPAMENTO : 9,75 37,5048281 %					
		MATERIAL : 5,99 23,0590961 %					
		MAO DE OBRA : 10,26 39,4360758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0275000	218,40	6,00
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0275000	95,70	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2169000	20,28	4,39
		EQUIPAMENTO : 4,88 37,5386996 %					
		MATERIAL : 2,98 22,9102167 %					
		MAO DE OBRA : 5,16 39,5510837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI AL. AF_08/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0453000	218,40	9,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0453000	95,70	4,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3571000	20,28	7,24
		EQUIPAMENTO	:	8,05	37,5527426 %			
		MATERIAL	:	4,93	23,0192217 %			
		MAO DE OBRA	:	8,48	39,4280357 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG		M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0180000	218,40	3,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0180000	95,70	1,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1420000	20,28	2,87
		EQUIPAMENTO	:	3,21	37,6932223 %			
		MATERIAL	:	1,94	22,8299643 %			
		MAO DE OBRA	:	3,37	39,4768134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG		M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI						
		AL. AF_08/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0358000	218,40	7,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0358000	95,70	3,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2822000	20,28	5,72
		EQUIPAMENTO	:	6,34	37,4480712 %					
		MATERIAL	:	3,90	23,0267062 %					
		MAO DE OBRA	:	6,71	39,5252226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 12
TOTAL DA CLASSE : 30
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA

	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,3860000	40,18	15,50
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)				UN	CR	1,0000000	632,07	632,07
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4600000	24,20	11,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2300000	20,28	4,66
		MATERIAL	:	650,95	98,1289953 %					
		MAO DE OBRA	:	12,41	1,8710047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	663,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,3860000	40,18	15,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 7	UN	CR	1,0000000	632,07	632,07
		00 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAD					
		O), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMIN					
		ICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5080000	24,20	12,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2540000	20,28	5,15
		MATERIAL : 651,28 97,9351521 %					
		MAO DE OBRA : 13,73 2,0648479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 665,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	UN				
		OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA					
		L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	40,18	15,50
I	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE	UN	CR	1,0000000	651,34	651,34
		35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI					
		NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU					
		I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	24,20	13,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	20,28	5,63
		MATERIAL : 670,90 97,8128691 %					
		MAO DE OBRA : 15,00 2,1871309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 685,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA	UN				
		DA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA E					
		XPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	40,18	15,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1,0000000	762,26	762,26
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7510000	24,20	18,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3750000	20,28	7,60
		MATERIAL : 783,24 97,4746721 %					
		MAO DE OBRA : 20,29 2,5253279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 803,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	1,1620000	40,18	46,68
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1,0000000	782,90	782,90
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9290000	24,20	22,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4650000	20,28	9,43
		MATERIAL : 836,39 97,0861051 %					
		MAO DE OBRA : 25,10 2,9138949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 861,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1,0000000	502,83	502,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2270000	24,20	5,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5460000	25,46	39,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8870000	20,28	17,98
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0220000	649,89	14,29
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 527,40	90,9382546 %				
		MAO DE OBRA	: 52,55	9,0617454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 579,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE		UN				
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70		UN	CR	1,0000000	502,83	502,83
		0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLME						
		IA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES						
		, DOBRADICAS E FECHADURA)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2600000	24,20	6,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7060000	25,46	43,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9830000	20,28	19,93
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0223000	649,89	14,49
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 528,99	90,1208269 %				
		MAO DE OBRA	: 57,98	9,8791731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 586,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE		UN				
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 3	UN	CR	1,0000000	502,83	502,83
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM					
		HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE					
		CHADURA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	24,20	7,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8650000	25,46	47,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0790000	20,28	21,88
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0226000	649,89	14,68
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 530,57 89,3233640 %					
		MAO DE OBRA : 63,41 10,6766360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 593,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	UN				
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 3	UN	CR	1,0000000	502,83	502,83
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM					
		HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE					
		CHADURA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	24,20	7,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0240000	25,46	51,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1760000	20,28	23,84
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0229000	649,89	14,88
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 532,15 88,5447526 %					
		MAO DE OBRA : 68,84 11,4552474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 600,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)		UN	CR	1,0000000	762,26	762,26
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4310000	24,20	10,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0160000	25,46	51,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2230000	20,28	24,80
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0226000	649,89	14,68
		MATERIAL	: 792,13	91,7352979 %				
		MAO DE OBRA	: 71,36	8,2647021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 863,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)		UN	CR	1,0000000	782,90	782,90
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4760000	24,20	11,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1880000	25,46	55,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3320000	20,28	27,01
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0229000	649,89	14,88
		MATERIAL	: 814,52	91,3129275 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	77,48	8,6870725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	892,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_				UN			
		12/2019							
I	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C				JG	C	1,0000000	201,00	201,00
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDR								
		INHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALEN								
		TE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)								
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12				KG	CR	0,0110000	21,31	0,23
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	0,0240000	16,17	0,38
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7410000	24,20	66,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3570000	20,28	27,51
		MATERIAL	:	221,55	74,9873041 %					
		MAO DE OBRA	:	73,90	25,0126959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	295,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI				L	CR	0,1671000	12,64	2,11
		CIOS								
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	0,2000000	16,16	3,23
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5520000	24,20	13,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3620000	25,46	34,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9570000	20,28	19,40
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0223000	649,89	14,49
		NUAL. AF_08/2019								
C	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_				UN	CR	1,0000000	295,45	295,45
		12/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	252,56	65,9929403 %				
		MAO DE OBRA	:	130,14	34,0070597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	382,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU				UN			
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O				UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40				UN	CR	1,0000000	164,20	164,20
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM							
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2820000	24,20	31,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6410000	20,28	12,99
		MATERIAL	:	282,28	89,0624507 %				
		MAO DE OBRA	:	34,66	10,9375493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	316,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU				UN			
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O				UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40				UN	CR	1,0000000	165,66	165,66
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM							
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4140000	24,20	34,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7070000	20,28	14,33
		MATERIAL	:	284,71	88,1631516 %				
		MAO DE OBRA	:	38,22	11,8368484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	322,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU			UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O			UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40			UN	CR	1,0000000	180,66	180,66
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM							
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5460000	24,20	37,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7730000	20,28	15,67
		MATERIAL	:	300,69	87,7978972 %				
		MAO DE OBRA	:	41,78	12,2021028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	342,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU			UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O			UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40			UN	CR	1,0000000	240,20	240,20
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM							
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6780000	24,20	40,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8390000	20,28	17,01
		MATERIAL	:	361,19	88,8426906 %				
		MAO DE OBRA	:	45,35	11,1573094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS			UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")			UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA			UN	CR	1,0000000	372,99	372,99
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1450000	24,20	51,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0730000	20,28	21,76
		MATERIAL	:	497,40	89,5589851 %				
		MAO DE OBRA	:	57,98	10,4410149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS			UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")			UN	CR	19,8000000	0,06	1,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	423,04	423,04
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3280000	24,20	56,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	20,28	23,60
		MATERIAL : 548,78 89,7125667 %					
		MAO DE OBRA : 62,92 10,2874333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 611,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	1,0000000	150,07	150,07
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0020000	24,20	24,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	20,28	10,16
		MATERIAL : 157,39 85,3169225 %					
		MAO DE OBRA : 27,08 14,6830775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	1,0000000	135,98	135,98
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	24,20	18,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	20,28	7,78
		MATERIAL : 141,59 87,2287969 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,73	12,7712031 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD				UN		
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	382,70 382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU				UN CR	1,0000000	316,94 316,94
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M				UN CR	1,0000000	162,32 162,32
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	9,6000000	10,92 104,83
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	763,61	78,9834966 %			
		MAO DE OBRA	:	203,18	21,0165034 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	966,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD				UN		
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	382,70 382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU				UN CR	1,0000000	322,93 322,93
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD				UN CR	1,0000000	162,32 162,32
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M		CR	9,8000000	10,92	107,01
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 767,86	78,7575459 %			
		MAO DE OBRA	: 207,10	21,2424541 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 974,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD		UN			
		IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN		CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN		CR	1,0000000	342,47	342,47
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN		CR	1,0000000	184,47	184,47
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M		CR	10,0000000	10,92	109,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 801,44	78,6616633 %			
		MAO DE OBRA	: 217,40	21,3383367 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.018,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD		UN			
		IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN		CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	406,54	406,54
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	184,47	184,47
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	10,92	111,38
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 863,76 79,6022654 %					
		MAO DE OBRA : 221,33 20,3977346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.085,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	555,38	555,38
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	184,47	184,47
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	10,92	109,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 998,17 81,0364858 %					
		MAO DE OBRA : 233,58 18,9635142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.231,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	CR	1,0000000	611,70	611,70
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	184,47	184,47
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	10,92	111,38
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.051,37 81,4853022 %					
		MAO DE OBRA : 238,88 18,5146978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.290,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		9					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	316,94	316,94
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	10,92	104,83
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 622,01 77,3188821 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	182,46	22,6811179 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	804,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD				UN		
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
		9						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	382,70 382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU				UN CR	1,0000000	322,93 322,93
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	9,8000000	10,92 107,01
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	626,26	77,0645480 %			
		MAO DE OBRA	:	186,38	22,9354520 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	812,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD				UN		
		IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
		9						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	382,70 382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU				UN CR	1,0000000	342,47 342,47
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	10,0000000	10,92 109,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	644,05	77,1891309 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	190,32	22,8108691 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	834,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD				UN		
		IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
		9						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	382,70 382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU				UN CR	1,0000000	406,54 406,54
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	10,2000000	10,92 111,38
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	706,37	78,4308278 %			
		MAO DE OBRA	:	194,25	21,5691722 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	900,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA				UN		
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT						
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
		F_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	382,70 382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,				UN CR	1,0000000	555,38 555,38
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12						
		/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	10,0000000	10,92 109,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	840,78	80,2820940 %			
		MAO DE OBRA	:	206,50	19,7179060 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.047,28	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN					
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT						
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
		F_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	CR	1,0000000	611,70	611,70	
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	10,92	111,38	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	893,98	80,8457104 %			
		MAO DE OBRA	:	211,80	19,1542896 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.105,78	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN					
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	35,85	107,55	
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	UN	CR	1,0000000	173,12	173,12	
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM						
		ENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18	
		)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	24,20	31,02	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	20,28	12,99	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	291,20	89,3618981 %			
		MAO DE OBRA	:	34,66	10,6381019 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR		UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O		UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM		UN	C	1,0000000	175,00	175,00
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS						
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "		UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4140000	24,20	34,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7070000	20,28	14,33
		MATERIAL	:	294,05	88,4959216 %			
		MAO DE OBRA	:	38,22	11,5040784 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	332,27	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR		UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O		UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM		UN	CR	1,0000000	216,86	216,86
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS						
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "		UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5460000	24,20	37,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7730000	20,28	15,67
		MATERIAL	:	336,89	88,9646065 %				
		MAO DE OBRA	:	41,78	11,0353935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR			UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O			UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM			UN	CR	1,0000000	248,10	248,10
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS							
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6780000	24,20	40,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8390000	20,28	17,01
		MATERIAL	:	369,09	89,0554108 %				
		MAO DE OBRA	:	45,35	10,9445892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	414,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI			UN				
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN							
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE			UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR			UN	CR	1,0000000	325,86	325,86
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT			M	CR	9,6000000	10,92	104,83
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	630,93	77,5678736 %			
		MAO DE OBRA	:	182,46	22,4321264 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	813,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN		
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR 1,0000000	382,70 382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR				UN	CR 1,0000000	332,27 332,27
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	CR 9,8000000	10,92 107,01
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	635,60	77,3254257 %			
		MAO DE OBRA	:	186,38	22,6745743 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	821,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN		
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR 1,0000000	382,70 382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR				UN	CR 1,0000000	378,67 378,67
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	CR 10,0000000	10,92 109,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	680,26	78,1385456 %			
		MAO DE OBRA	:	190,31	21,8614544 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	870,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI			UN			
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN		CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN		CR	1,0000000	414,44	414,44
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M		CR	10,2000000	10,92	111,38
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	714,27	78,6185697 %			
		MAO DE OBRA	:	194,25	21,3814303 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	908,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A	UN					
		F_12/2019						
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C	JG		CR	1,0000000	124,49	124,49
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU						
		S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)						
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		CR	0,0110000	21,31	0,23
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		CR	0,0240000	16,17	0,38
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	2,7410000	24,20	66,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,3750000	20,28	27,88
		MATERIAL	:	145,12	66,1694947 %			
		MAO DE OBRA	:	74,19	33,8305053 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI CIOS	L	CR	0,1671000	12,64	2,11
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,2000000	16,16	3,23
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5520000	24,20	13,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	25,46	34,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	20,28	19,40
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0223000	649,89	14,49
C	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A F_12/2019	UN	CR	1,0000000	219,31	219,31
		MATERIAL : 176,11 57,4464613 %					
		MAO DE OBRA : 130,45 42,5535387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 306,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
I	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACA BAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	180,84	180,84
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	24,20	31,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	20,28	12,99
		MATERIAL : 298,92 89,6081313 %					
		MAO DE OBRA : 34,66 10,3918687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 333,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
I	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	196,57	196,57
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	24,20	34,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	20,28	14,33
		MATERIAL : 315,62 89,1972867 %					
		MAO DE OBRA : 38,22 10,8027133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 353,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
I	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	222,01	222,01
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	24,20	37,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	20,28	15,67
		MATERIAL : 342,04 89,1127036 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	41,78	10,8872964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	383,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA				UN			
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O				UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL),				M2	C	1,6800000	621,72	1.044,48
		E = *3,5* CM							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5460000	24,20	37,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7730000	20,28	15,67
		MATERIAL	:	1.164,51	96,5362870 %				
		MAO DE OBRA	:	41,78	3,4637130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.206,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,				UN			
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
		/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O				UN	CR	3,0000000	35,85	107,55
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL)				M2	CR	1,6800000	893,33	1.500,79
		, QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,							
		10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1450000	24,20	51,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0730000	20,28	21,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.625,20	96,5551866 %				
		MAO DE OBRA	:	57,98	3,4448134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.683,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO				UN			
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA				CJ	C	1,0000000	75,85	75,85
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,								
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0020000	24,20	24,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5010000	20,28	10,16
		MATERIAL	:	83,17	75,4287270 %				
		MAO DE OBRA	:	27,08	24,5712730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P				UN			
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES				CJ	CR	1,0000000	84,92	84,92
		TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT								
		O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7670000	24,20	18,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	20,28	7,78
		MATERIAL	:	90,53	81,3635546 %				
		MAO DE OBRA	:	20,73	18,6364454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD				UN			
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	1,0000000	135,98	135,98
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	24,20	18,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	20,28	7,78
		MATERIAL : 141,59 87,2287969 %					
		MAO DE OBRA : 20,73 12,7712031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	1,0000000	67,70	67,70
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	24,20	18,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	20,28	7,78
		MATERIAL : 73,31 77,9480631 %					
		MAO DE OBRA : 20,73 22,0519369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	316,94	316,94
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P	UN	CR	1,0000000	111,26	111,26
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	7,49	71,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 603,15 74,7710180 %					
		MAO DE OBRA : 203,51 25,2289820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 806,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN					
		STALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	322,93	322,93
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP	UN	CR	1,0000000	94,04	94,04
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	7,49	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 589,50 73,9701763 %					
		MAO DE OBRA : 207,43 26,0298237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 796,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN					
		STALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	342,47	342,47
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	110,25	110,25
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,49	74,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 616,45 73,8986956 %					
		MAO DE OBRA : 217,73 26,1013044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 834,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN					
		STALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	406,54	406,54
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	110,25	110,25
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	7,49	76,39
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 678,08 75,3638185 %					
		MAO DE OBRA : 221,66 24,6361815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 899,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	CR	1,0000000	555,38	555,38
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	110,25	110,25
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,49	74,90
		MATERIAL : 813,20 77,6619132 %					
		MAO DE OBRA : 233,89 22,3380868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.047,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 ,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	611,70	611,70
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	110,25	110,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	10,2000000	7,49	76,39
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	865,70	78,3506649 %			
		MAO DE OBRA	:	239,20	21,6493351 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.104,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN						
		ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2						
		019						
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN			CR	1,0000000	316,94	316,94
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN			CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	9,6000000	7,49	71,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	512,62	73,7157338 %			
		MAO DE OBRA	:	182,78	26,2842662 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	695,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN						
		ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2						
		019						
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN			CR	1,0000000	322,93	322,93
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN			CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			CR	9,8000000	7,49	73,40
		MATERIAL	:	516,19 73,4377894 %				
		MAO DE OBRA	:	186,70 26,5622106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	702,89 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019			UN			
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN CR	1,0000000	342,47	342,47
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN CR	1,0000000	306,56	306,56
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			CR	10,0000000	7,49	74,90
		MATERIAL	:	533,29 73,6655051 %				
		MAO DE OBRA	:	190,64 26,3344949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	723,93 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019			UN			
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN CR	1,0000000	406,54	406,54
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN CR	1,0000000	306,56	306,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		CR	10,2000000	7,49	76,39
		MATERIAL	: 594,92 75,3547471 %				
		MAO DE OBRA	: 194,57 24,6452529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 789,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019		CR	1,0000000	555,38	555,38
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		CR	1,0000000	306,56	306,56
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		CR	10,0000000	7,49	74,90
		MATERIAL	: 730,04 77,9248529 %				
		MAO DE OBRA	: 206,80 22,0751471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 936,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN ,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		CR	1,0000000	611,70	611,70
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		CR	1,0000000	306,56	306,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	10,2000000	7,49	76,39
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	782,54	78,6747170 %			
		MAO DE OBRA	:	212,11	21,3252830 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	994,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN						
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		19						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN			CR	1,0000000	325,86	325,86
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN			CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	9,6000000	7,49	71,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	521,55	74,0490135 %			
		MAO DE OBRA	:	182,77	25,9509865 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	704,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN						
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		19						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN			CR	1,0000000	332,27	332,27
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN			CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	9,8000000	7,49	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	525,53	73,7865306 %			
		MAO DE OBRA	:	186,70	26,2134694 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	712,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU			UN			
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		19						
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR			UN CR	1,0000000	378,67	378,67
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN			UN CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	10,0000000	7,49	74,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	569,50	74,9209820 %			
		MAO DE OBRA	:	190,63	25,0790180 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	760,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU			UN			
		LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		19						
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR			UN CR	1,0000000	414,44	414,44
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN			UN CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	10,2000000	7,49	76,39
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 602,83 75,5991915 %				
		MAO DE OBRA	: 194,56 24,4008085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 797,39 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60 UN					
		X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ					
		O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN		CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN		CR	1,0000000	333,58	333,58
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M		CR	9,6000000	10,92	104,83
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 638,66 77,7789970 %				
		MAO DE OBRA	: 182,45 22,2210030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 821,11 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN					
		60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL					
		AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN		CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN		CR	1,0000000	333,58	333,58
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	9,6000000	7,49	71,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	529,27	74,3307087 %			
		MAO DE OBRA	:	182,77	25,6692913 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	712,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7				UN		
		0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ						
		ÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	382,70 382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE				UN CR	1,0000000	353,84 353,84
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	9,8000000	10,92 107,01
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	657,18	77,9058039 %			
		MAO DE OBRA	:	186,37	22,0941961 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	843,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,				UN		
		70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL						
		AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN CR	1,0000000	306,56 306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE				UN CR	1,0000000	353,84 353,84
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME				M CR	9,8000000	7,49 73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	547,11	74,5579568 %			
		MAO DE OBRA	:	186,69	25,4420432 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	733,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8 0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	383,82	383,82
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,92	109,20
		MATERIAL : 685,41 78,2672306 %					
		MAO DE OBRA : 190,31 21,7327694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 875,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INST ALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	383,82	383,82
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,49	74,90
		MATERIAL : 574,65 75,0899316 %					
		MAO DE OBRA : 190,63 24,9100684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 765,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	1.206,29	1.206,29
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	10,92	109,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.507,96 88,7979640 %					
		MAO DE OBRA : 190,23 11,2020360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.698,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SE					
		M FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	1.206,29	1.206,29
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,49	74,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.397,23 88,0001765 %					
		MAO DE OBRA : 190,52 11,9998235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.587,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD	UN				
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE					
		M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		2/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	1.683,18	1.683,18
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,92	109,20
		MATERIAL : 1.968,67 90,5098747 %					
		MAO DE OBRA : 206,41 9,4901253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.175,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	1.683,18	1.683,18
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,49	74,90
		MATERIAL : 1.857,93 89,9880320 %					
		MAO DE OBRA : 206,71 10,0119680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.064,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M				
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,1630000	7,31	8,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0060000	18,19	0,10
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0680000	24,20	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	20,28	0,68
		MATERIAL	:	9,09	83,1646735 %				
		MAO DE OBRA	:	1,83	16,8353265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME			M				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM			M	CR	1,1630000	4,36	5,07
		, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0060000	18,19	0,10
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0680000	24,20	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	20,28	0,68
		MATERIAL	:	5,65	75,4032259 %				
		MAO DE OBRA	:	1,84	24,5967741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE			UN				
		OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE							
		ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	1,1620000	40,18	46,68
I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE			UN	CR	1,0000000	698,63	698,63
		35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI							
		NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU							
		I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6870000	24,20	16,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3340000	20,28	6,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	750,29	97,6048917 %				
		MAO DE OBRA	:	18,41	2,3951083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	768,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019				UN			
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C				JG	CR	0,8240000	124,49	102,57
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU								
		S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)								
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	8,8000000	0,98	8,62
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1770000	24,20	52,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0890000	20,28	22,08
		MATERIAL	:	127,09	68,3414923 %					
		MAO DE OBRA	:	58,86	31,6585077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN				
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN								
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA								
		LAÇÃO. AF_12/2019								
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M				UN	CR	1,0000000	162,32	162,32
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR				UN	CR	1,0000000	325,86	325,86
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	CR	9,6000000	10,92	104,83
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	772,53	79,1758141 %			
		MAO DE OBRA	:	203,18	20,8241859 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	975,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU			UN			
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS						
		TALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR			UN	CR	1,0000000	325,86	325,86
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN			UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P			UN	CR	1,0000000	111,26	111,26
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME			M	CR	9,6000000	7,49	71,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	612,08	75,0472590 %			
		MAO DE OBRA	:	203,50	24,9527410 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	815,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI			UN			
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE			UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR			UN	CR	1,0000000	332,27	332,27
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	162,32	162,32
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	10,92	107,01
		MATERIAL : 777,20 78,9593037 %					
		MAO DE OBRA : 207,10 21,0406963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 984,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ ÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	353,84	353,84
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	162,32	162,32
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	10,92	107,01
		MATERIAL : 798,78 79,4109160 %					
		MAO DE OBRA : 207,09 20,5890840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.005,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE	UN	CR	1,0000000	353,84	353,84
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP	UN	CR	1,0000000	94,04	94,04
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	7,49	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 620,41 74,9431626 %					
		MAO DE OBRA : 207,43 25,0568374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 827,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	184,47	184,47
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	378,67	378,67
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	10,92	109,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 837,65 79,3944109 %					
		MAO DE OBRA : 217,39 20,6055891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.055,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS					
		TALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	378,67	378,67
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	110,25	110,25
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,49	74,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 652,66 74,9853370 %					
		MAO DE OBRA : 217,72 25,0146630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 870,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	184,47	184,47
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	414,44	414,44
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	10,92	111,38
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	871,66	79,7498261 %			
		MAO DE OBRA	:	221,33	20,2501739 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.092,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	414,44		414,44
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	306,56		306,56
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	110,25		110,25
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	7,49		76,39
		MATERIAL	:	685,99	75,5784714 %			
		MAO DE OBRA	:	221,65	24,4215286 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	907,64	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 6 0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2019	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	382,70		382,70
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	162,32		162,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	333,58	333,58
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	10,92	104,83
		MATERIAL : 780,25 79,3394403 %					
		MAO DE OBRA : 203,18 20,6605597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 983,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	333,58	333,58
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	111,26	111,26
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	7,49	71,90
		MATERIAL : 619,80 75,2815001 %					
		MAO DE OBRA : 203,50 24,7184999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 823,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	184,47	184,47
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	383,82	383,82
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	10,92	109,20
		MATERIAL : 842,80 79,4945863 %					
		MAO DE OBRA : 217,39 20,5054137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.060,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INST ALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	383,82	383,82
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	110,25	110,25
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,49	74,90
		MATERIAL : 657,81 75,1326200 %					
		MAO DE OBRA : 217,72 24,8673800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 875,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃ	UN				
		O MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FEC					
		HADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	184,47	184,47
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	1.206,29	1.206,29
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	10,92	109,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.665,35 88,4567967 %					
		MAO DE OBRA : 217,31 11,5432033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.882,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃ	UN				
		O POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, F					
		ECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	1.206,29	1.206,29
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	110,25	110,25
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,49	74,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.480,39 87,1838082 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	217,61	12,8161918 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.698,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD		UN				
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA						
		GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	382,70	382,70	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	184,47	184,47	
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	1.683,18	1.683,18	
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12						
		/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	10,92	109,20	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	2.126,05	90,1038289 %			
		MAO DE OBRA	:	233,50	9,8961711 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.359,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD		UN				
		RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON						
		TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMEN						
		TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	306,56	306,56	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	1.683,18	1.683,18	
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12						
		/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	110,25	110,25
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,49	74,90
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.941,09 89,2499679 %					
		MAO DE OBRA : 233,80 10,7500321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.174,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA	UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	24,20	31,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	25,46	4,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9660000	20,28	19,59
		MATERIAL : 12,88 23,0094829 %					
		MAO DE OBRA : 43,13 76,9905171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA	UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	24,20	34,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	25,46	4,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0860000	20,28	22,02
		MATERIAL : 14,25 22,8667845 %					
		MAO DE OBRA : 48,07 77,1332155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019		UN					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN		CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	1,5460000	24,20	37,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2210000	25,46	5,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	1,2070000	20,28	24,47
		MATERIAL	:	15,63	22,7584195 %				
		MAO DE OBRA	:	53,05	77,2415805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019		UN					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN		CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	1,6780000	24,20	40,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2490000	25,46	6,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	1,3270000	20,28	26,91
		MATERIAL	:	16,98	22,6435246 %				
		MAO DE OBRA	:	58,04	77,3564754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019		UN					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN		CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	2,1450000	24,20	51,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2210000	25,46	5,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	1,5060000	20,28	30,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,99	22,4029616 %			
		MAO DE OBRA	:	69,25	77,5970384 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN			UN			
		CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019						
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C			JG	CR	1,0000000	124,49	124,49
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU						
		S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)						
I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO O			UN	CR	6,0000000	12,14	72,84
		U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS						
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40			UN	CR	2,0000000	164,20	328,40
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM						
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	39,6000000	0,06	2,37
		)						
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C			M	CR	6,3000000	7,31	46,05
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C						
		UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0315000	17,91	0,56
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,2250000	16,16	3,63
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,4580000	24,20	83,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3890000	25,46	35,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4240000	20,28	49,15
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)			M3	CR	0,0250000	674,75	16,86
		PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	627,40	82,1858583 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	135,99	17,8141417 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	763,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU		UN				
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS						
		TALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR		UN	CR	1,0000000	332,27	332,27
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN		UN	CR	1,0000000	306,56	306,56
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP		UN	CR	1,0000000	94,04	94,04
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME		M	CR	9,8000000	7,49	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	598,84	74,2720557 %			
		MAO DE OBRA	:	207,43	25,7279443 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	806,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 106

TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA

	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C		M2				
		OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR						
		E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV		310ML	CR	0,8351000	37,45	31,27
		ERSAS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL	M2	AS	1,0000000	1.076,34	1.076,34
		ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN					
		EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE					
		NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	C	1,7258000	14,75	25,45
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	17,24	0,73
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	24,20	41,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	20,28	17,57
		MATERIAL : 1.146,44 96,0736495 %					
		MAO DE OBRA : 46,85 3,9263505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.193,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEN	M2				
		EZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCL					
		USIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,8351000	37,45	31,27
		ERSAS					
I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	M2	AS	1,0000000	821,11	821,11
		DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN					
		A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO					
		/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	C	1,7258000	14,75	25,45
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	17,24	0,73
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	24,20	41,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	20,28	17,57

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	891,21	95,0052773 %				
		MAO DE OBRA	:	46,85	4,9947227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	938,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZI				M2			
		ANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSI							
		VE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,8351000	37,45	31,27
		ERSAS							
I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA				M2	AS	1,0000000	1.437,16	1.437,16
		REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA							
		E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM							
		VIDRO E SEM ACABAMENTO)							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				M	C	1,7258000	14,75	25,45
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)				KG	CR	0,0428677	17,24	0,73
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7330000	24,20	41,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8665000	20,28	17,57
		MATERIAL	:	1.507,26	96,9852771 %				
		MAO DE OBRA	:	46,85	3,0147229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.554,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO,				M2			
		COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO							
		. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	3,3403000	37,45	125,09
		ERSAS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU O U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	1,0000000	1.517,90	1.517,90
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	3,9034000	14,75	57,57
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,1714718	17,24	2,95
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8983000	24,20	94,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9491000	20,28	39,52
		MATERIAL : 1.731,97 94,2638655 %					
		MAO DE OBRA : 105,39 5,7361345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.837,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	0,4329000	37,45	16,21
I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	1,0000000	968,87	968,87
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,8947000	14,75	13,19
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0222226	17,24	0,38
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,4000000	7,31	17,54
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4955000	24,20	60,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2478000	20,28	25,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.034,43	93,8782549 %				
		MAO DE OBRA	:	67,45	6,1217451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.101,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 V				M2			
		ENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, AL							
		IZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,5414000	37,45	20,27
		ERSAS							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				M	C	1,1189000	14,75	16,50
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)				KG	CR	0,0277944	17,24	0,47
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C				M	CR	2,6480000	7,31	19,35
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C							
		UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUP				M2	AS	1,0000000	1.370,82	1.370,82
		IXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FO							
		LHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PA							
		RA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,9260000	24,20	46,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9630000	20,28	19,52
		MATERIAL	:	1.441,47	96,5141584 %				
		MAO DE OBRA	:	52,06	3,4858416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.493,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZI ANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,5414000	37,45	20,27
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	1,1189000	14,75	16,50
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	17,24	0,47
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,6840000	7,31	19,62
I	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1,0000000	1.737,35	1.737,35
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	24,20	46,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	20,28	19,52
		MATERIAL : 1.808,27 97,2014816 %					
		MAO DE OBRA : 52,06 2,7985184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.860,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,5414000	37,45	20,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	1,1189000	14,75	16,50
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277943	17,24	0,47
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,6840000	7,31	19,62
I	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA O U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORR ER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, CO M FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1,0000000	1.068,17	1.068,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	24,20	46,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	20,28	19,52
		MATERIAL : 1.139,09 95,6292136 %					
		MAO DE OBRA : 52,06 4,3707864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.191,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO

100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 M2

I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM R EQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	AS	1,0000000	530,14	530,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4570000	25,46	11,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	20,28	4,64
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0120000	674,75	8,09
		MATERIAL : 540,03 97,3899712 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,47	2,6100288 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	554,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO

	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR	M2				
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	2,7780000	184,95	513,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5810000	25,46	116,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2910000	20,28	46,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0210000	649,89	13,64
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	558,76	80,9177555 %		
		MAO DE OBRA	:	131,76	19,0822445 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	690,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E	M2				
		PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ ,	UN	AS	0,5558000	1.021,44	567,71
		PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (					
		A X L)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0990000	25,46	53,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0490000	20,28	21,27
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0080000	649,89	5,19
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	587,48	90,7150580 %				
		MAO DE OBRA	:	60,13	9,2849420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	647,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			M				
		12/2019							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	4,5700000	8,02	36,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6590000	25,46	16,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	20,28	6,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0020000	649,89	1,29
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	42,58	69,3424703 %				
		MAO DE OBRA	:	18,82	30,6575297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			M				
		2/2019							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	4,5700000	8,02	36,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,6950000	0,33	0,88
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2000000	24,75	4,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3470000	25,46	8,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	20,28	3,52
		MATERIAL	:	45,06	82,1800256 %				
		MAO DE OBRA	:	9,77	17,8199744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_PS	M					
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,8960000	8,67	7,76
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0650000	25,05	1,62
I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMEN TO 75 MM	UN	CR	3,3330000	3,73	12,43
I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	CR	6,2500000	20,54	128,37
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	2,0230000	27,58	55,79
I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, 65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,9260000	40,20	37,22
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0290000	44,42	45,70
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5260000	21,17	95,81
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5100000	25,24	139,07
		MATERIAL : 339,06 64,7342996 %					
		MAO DE OBRA : 184,71 35,2657004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 523,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BA RRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201 9_PS	M					
I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	9,2240000	8,22	75,82
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,8960000	8,67	7,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0710000	25,05	1,77
I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	3,73	12,43
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,9000000	44,42	39,97
I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0290000	57,97	59,65
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7480000	21,17	100,51
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,7800000	25,24	145,88
		MATERIAL : 250,02 56,3363459 %					
		MAO DE OBRA : 193,77 43,6636541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 443,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M				
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	1,4000000	8,67	12,13
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0030000	25,05	0,07
I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	3,73	12,43
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	5,0000000	0,70	3,50
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	3,1490000	12,90	40,62
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	3,4090000	36,93	125,89
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	0,9980000	550,56	549,45
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,8550000	24,75	21,16
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7540000	21,17	58,30
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3530000	25,24	84,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	795,79	87,6247110 %				
		MAO DE OBRA	:	112,38	12,3752890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	908,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/201 9_PS				M			
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	3,2730000	0,98	3,20
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0040000	25,05	0,10
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO				UN	CR	1,0910000	5,86	6,39
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)				M	CR	1,0290000	44,42	45,70
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7780000	21,17	16,47
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9480000	25,24	23,92
		MATERIAL	:	64,01	66,8268729 %				
		MAO DE OBRA	:	31,77	33,1731271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS				M			
I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 1025 UNIDADES)				KG	AS	0,0020000	60,21	0,12
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,1820000	0,98	2,13
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO				UN	CR	1,0910000	5,86	6,39
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	AS	0,4770000	36,93	17,61
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0930000	21,17	23,13
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3300000	25,24	33,56
		MATERIAL	:	38,33	46,2234555 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	44,61	53,7765445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25				M2				
		X4,8 MM. AF_04/2019								
I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M				M	CR	9,1700000	14,22	130,39
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	7,5440000	8,02	60,50
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1150000	25,05	2,88
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,9650000	21,17	147,44
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	8,4790000	25,24	214,00
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0080000	649,89	5,19
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	275,08	49,0871450 %					
		MAO DE OBRA	:	285,32	50,9128550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	560,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". A				M2				
		F_04/2019								
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	5,3330000	0,98	5,22
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1150000	25,05	2,88
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	AS	4,3270000	36,93	159,79
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	7,2590000	21,17	153,67
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	8,8370000	25,24	223,04
		MATERIAL	:	248,34	45,6007933 %					
		MAO DE OBRA	:	296,26	54,3992067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	544,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 7

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO								
	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
I	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)		UN	AS	1,0000000	1.251,62	1.251,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4640000	25,46	88,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7320000	20,28	35,12
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0422000	649,89	27,42
		MATERIAL	: 1.299,27	92,6489047 %				
		MAO DE OBRA	: 103,08	7,3510953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.402,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	CR	0,8829000	37,45	33,06
I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		M2	CR	1,0000000	402,18	402,18
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	4,8166000	0,98	4,72
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	CR	6,8504000	14,59	99,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3563000	25,46	9,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1779000	20,28	3,60
		MATERIAL	: 542,56	98,1882681 %				
		MAO DE OBRA	: 10,01	1,8117319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 552,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,8829000	37,45	33,06
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,8166000	0,98	4,72
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	CR	6,8504000	14,59	99,94
I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	CR	0,5473000	508,61	278,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3826000	25,46	9,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	20,28	3,87
		MATERIAL : 418,94 97,4977888 %					
		MAO DE OBRA : 10,75 2,5022112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 429,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	37,45	60,40
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,98	8,62
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 21 0 CM	UN	CR	1,0000000	496,01	496,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	25,46	16,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	20,28	6,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	569,89	96,8883902 %				
		MAO DE OBRA	:	18,30	3,1116098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	588,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN			
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS				310ML	CR	1,6130000	37,45	60,40
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	8,8000000	0,98	8,62
I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, CO M FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PAR AFUOSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS				UN	AS	1,0000000	563,67	563,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9190000	25,46	23,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4600000	20,28	9,32
		MATERIAL	:	639,53	96,1117625 %				
		MAO DE OBRA	:	25,87	3,8882375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	665,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN			
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS				310ML	CR	1,6130000	37,45	60,40
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	8,8000000	0,98	8,62
I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIV O / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNI CAO/ALIZAR/VISTA				UN	AS	1,0000000	504,90	504,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9680000	25,46	24,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4840000	20,28	9,81
		MATERIAL	:	581,13	95,5219465 %				
		MAO DE OBRA	:	27,24	4,4780535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	608,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS			M2				
		O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV			310ML	CR	0,0637000	37,45	2,38
		ERSAS							
I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX			M2	CR	1,0000000	257,64	257,64
		ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	4,7200000	0,98	4,62
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P			M	CR	2,2020000	14,59	32,12
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2820000	25,46	7,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1410000	20,28	2,85
		MATERIAL	:	298,85	97,4146644 %				
		MAO DE OBRA	:	7,93	2,5853356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	306,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS

	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021			UN				
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG,			UN	CR	1,0000000	942,14	942,14
		COM CORPO EM ACO INOX							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7670000	20,28	35,83
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,8180000	20,44	37,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	959,86	94,5559333 %			
		MAO DE OBRA	:	55,26	5,4440667 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.015,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOS			UN			
		TO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA						
		COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021						
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM		CJ	CR	1,0000000	174,82	174,82
		PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA						
		DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P						
		RESSAO						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9940000	20,28	40,43
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,9950000	20,44	40,77
		MATERIAL	:	194,53	75,9787451 %			
		MAO DE OBRA	:	61,49	24,0212549 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS

	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019			UN			
I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *10		UN	CR	1,0000000	21,55	21,55
		0* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3320000	24,20	8,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1660000	20,28	3,36
		MATERIAL	:	23,98	72,7715242 %			
		MAO DE OBRA	:	8,96	27,2284758 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019		UN				
I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"		UN	CR	1,0000000	7,12	7,12
I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES		UN	CR	1,0000000	45,19	45,19
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5310000	24,20	12,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2650000	20,28	5,37
		MATERIAL	: 56,20	79,6792962 %				
		MAO DE OBRA	: 14,33	20,3207038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 70,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019		UN				
I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO		UN	CR	1,0000000	48,66	48,66
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9140000	24,20	22,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4570000	20,28	9,26
		MATERIAL	: 55,32	69,1134176 %				
		MAO DE OBRA	: 24,71	30,8865824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019		UN				
I	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR		UN	CR	1,0000000	29,24	29,24
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1850000	24,20	28,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5930000	20,28	12,02
		MATERIAL	: 37,88	54,1589120 %				
		MAO DE OBRA	: 32,05	45,8410880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019			UN				
I	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND			UN	CR	1,0000000	110,51	110,51
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI							
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1260000	24,20	27,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5630000	20,28	11,41
		MATERIAL	:	118,72	79,5922474 %				
		MAO DE OBRA	:	30,44	20,4077526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019			UN				
I	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND			UN	CR	1,0000000	144,55	144,55
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI							
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2490000	24,20	30,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6240000	20,28	12,65
		MATERIAL	:	153,67	81,9909261 %				
		MAO DE OBRA	:	33,75	18,0090739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC			UN				
		ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019							
I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU			UN	CR	1,0000000	20,86	20,86
		ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9160000	24,20	22,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4580000	20,28	9,28
		MATERIAL	:	27,52	52,6043662 %				
		MAO DE OBRA	:	24,78	47,3956338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019		UN				
I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF USOS	UN	CR	1,0000000	110,50	110,50
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2220000	24,20	29,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6110000	20,28	12,39
		MATERIAL : 119,43 78,3290675 %					
		MAO DE OBRA : 33,03 21,6709325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS

	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2				
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	100,62	100,62
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	18,19	0,60
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	24,75	13,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	20,28	12,73
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	20,44	13,20
		MATERIAL : 121,50 86,0839360 %					
		MAO DE OBRA : 19,63 13,9160640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2				
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	C	1,0000000	115,00	115,00
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	18,19	0,60
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	24,75	13,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	20,28	12,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6460000	20,44	13,20
		MATERIAL	:	135,88	87,3713330 %					
		MAO DE OBRA	:	19,63	12,6286670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C				M2				
		OM BAGUETE. AF_01/2021								
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	153,33	153,33
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0330000	18,19	0,60
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5650000	24,75	13,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6280000	20,28	12,73
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6460000	20,44	13,20
		MATERIAL	:	174,21	89,8694329 %					
		MAO DE OBRA	:	19,63	10,1305671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD				M2				
		O COM BAGUETE. AF_01/2021								
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	134,16	134,16
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0270000	18,19	0,49
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,4610000	24,75	11,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	20,28	10,18
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5160000	20,44	10,54
		MATERIAL	:	151,09	90,5938813 %					
		MAO DE OBRA	:	15,68	9,4061187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C				M2				
		OM BAGUETE. AF_01/2021								
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	165,52	165,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0270000	18,19	0,49
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4610000	24,75	11,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	20,28	10,18
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5160000	20,44	10,54
		MATERIAL	:	182,45	92,0832072 %				
		MAO DE OBRA	:	15,68	7,9167928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD O COM BAGUETE. AF_01/2021			M2				
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	162,91	162,91
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	18,19	0,38
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	24,75	8,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	20,28	7,76
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	20,44	8,05
		MATERIAL	:	175,97	93,6335570 %				
		MAO DE OBRA	:	11,96	6,3664430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C OM BAGUETE. AF_01/2021			M2				
I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	230,00	230,00
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	18,19	0,38
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	24,75	8,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	20,28	7,76
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	20,44	8,05
		MATERIAL	:	243,06	95,3088841 %				
		MAO DE OBRA	:	11,96	4,6911159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD O COM BAGUETE. AF_01/2021		M2				
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	237,66	237,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0150000	18,19	0,27
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,2650000	24,75	6,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2850000	20,28	5,77
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2930000	20,44	5,98
		MATERIAL	: 247,33	96,5260159 %				
		MAO DE OBRA	: 8,90	3,4739841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 256,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA DO COM BAGUETE. AF_01/2021		M2				
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	287,50	287,50
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0130000	18,19	0,23
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,2310000	24,75	5,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2500000	20,28	5,07
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2570000	20,44	5,25
		MATERIAL	: 295,95	97,4284680 %				
		MAO DE OBRA	: 7,81	2,5715320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 303,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CO M BAGUETE. AF_01/2021		M2				
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	95,83	95,83
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0330000	18,19	0,60
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,5650000	24,75	13,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6280000	20,28	12,73
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6460000	20,44	13,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	116,70	85,5947751 %				
		MAO DE OBRA	:	19,64	14,4052249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV				M2			
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	100,62	100,62
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	AS	7,2870000	12,90	94,00
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	6,3810000	2,45	15,63
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7610000	20,28	15,43
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7830000	20,44	16,00
		MATERIAL	:	217,89	90,1531457 %				
		MAO DE OBRA	:	23,79	9,8468543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV				M2			
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO				M2	C	1,0000000	115,00	115,00
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	AS	7,2870000	12,90	94,00
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	6,3810000	2,45	15,63
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7610000	20,28	15,43
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7830000	20,44	16,00
		MATERIAL	:	232,27	90,7063052 %				
		MAO DE OBRA	:	23,79	9,2936948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,				M2			
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	153,33	153,33
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	7,2870000	12,90	94,00
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	6,3810000	2,45	15,63
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7610000	20,28	15,43
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7830000	20,44	16,00
		MATERIAL	: 270,60	91,9166865 %				
		MAO DE OBRA	: 23,79	8,0833135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 294,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV		M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS						
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	134,16	134,16
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	5,9500000	12,90	76,75
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	5,2100000	2,45	12,76
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6090000	20,28	12,35
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6270000	20,44	12,81
		MATERIAL	: 229,80	92,3494412 %				
		MAO DE OBRA	: 19,03	7,6505588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 248,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,		M2				
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS						
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	5,9500000	12,90	76,75
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	165,52	165,52
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	5,2100000	2,45	12,76
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6090000	20,28	12,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6270000	20,44	12,81
		MATERIAL	:	261,16	93,2059979 %				
		MAO DE OBRA	:	19,03	6,7940021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV			M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	162,91	162,91
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	4,6090000	12,90	59,45
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	4,0360000	2,45	9,88
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4660000	20,28	9,45
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4790000	20,44	9,79
		MATERIAL	:	236,94	94,2161582 %				
		MAO DE OBRA	:	14,54	5,7838418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,			M2				
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							
I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	230,00	230,00
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	4,6090000	12,90	59,45
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	4,0360000	2,45	9,88
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4660000	20,28	9,45
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4790000	20,44	9,79
		MATERIAL	:	304,03	95,4345642 %				
		MAO DE OBRA	:	14,54	4,5654358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	318,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV		M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS						
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	3,4160000	12,90	44,06
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	237,66	237,66
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	2,9920000	2,45	7,33
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3460000	20,28	7,01
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3560000	20,44	7,27
		MATERIAL	: 292,53	96,4389344 %				
		MAO DE OBRA	: 10,80	3,5610656 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 303,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P		M2				
		VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS						
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	2,9750000	12,90	38,37
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	287,50	287,50
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	2,6050000	2,45	6,38
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3030000	20,28	6,14
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3120000	20,44	6,37
		MATERIAL	: 335,31	97,2582471 %				
		MAO DE OBRA	: 9,45	2,7417529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 344,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, F		M2				
		IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS						
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	95,83	95,83
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	7,2870000	12,90	94,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,45	15,63
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	20,28	15,43
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	20,44	16,00
		MATERIAL : 213,10 89,9539716 %					
		MAO DE OBRA : 23,79 10,0460284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 236,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
102171		INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI	M2				
		XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS					
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	5,9500000	12,90	76,75
I	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	287,50	287,50
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	5,2100000	2,45	12,76
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6090000	20,28	12,35
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6270000	20,44	12,81
		MATERIAL : 383,14 95,2671111 %					
		MAO DE OBRA : 19,03 4,7328889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 402,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
102172		INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI	M2				
		XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS					
I	11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	297,08	297,08
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	4,6090000	12,90	59,45
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	4,0360000	2,45	9,88
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4660000	20,28	9,45
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4790000	20,44	9,79

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	371,11	96,2288620 %				
		MAO DE OBRA	:	14,54	3,7711380 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	385,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01 /2021_PS				M2			
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,1960000	0,33	0,72
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	AS	3,4160000	12,90	44,06
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	AS	0,9640000	36,93	35,60
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO				M2	CR	1,0000000	550,56	550,56
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				M	CR	2,9920000	2,45	7,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6190000	20,28	32,83
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6660000	20,44	34,05
		MATERIAL	:	654,52	92,8190509 %				
		MAO DE OBRA	:	50,63	7,1809491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	705,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS				M2			
I	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO				M2	CR	1,0000000	1.245,83	1.245,83
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	1,9130000	0,33	0,63
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	AS	2,9750000	12,90	38,37
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	AS	0,8390000	36,93	30,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,6050000	2,45	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4730000	20,28	29,87
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5150000	20,44	30,96
		MATERIAL : 1.336,96 96,6694386 %					
		MAO DE OBRA : 46,06 3,3305614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.383,02 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF _01/2021_PS	M2				
I	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA C AMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	1.456,66	1.456,66
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,7050000	0,33	0,56
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	2,6520000	12,90	34,21
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,7480000	36,93	27,62
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,3220000	2,45	5,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3490000	20,28	27,35
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3880000	20,44	28,37
		MATERIAL : 1.538,27 97,3310048 %					
		MAO DE OBRA : 42,18 2,6689952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.580,45 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 _PS	M2				
I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	229,13	229,13
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,1960000	0,33	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	AS	0,9640000	36,93	35,60
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,9920000	2,45	7,33
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,3970000	24,75	9,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5420000	20,28	31,27
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5860000	20,44	32,41
		MATERIAL	: 298,06	86,0724395 %				
		MAO DE OBRA	: 48,22	13,9275605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 346,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
102180		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 _PS		M2				
I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	299,11	299,11
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	1,9130000	0,33	0,63
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	AS	0,8390000	36,93	30,98
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,6050000	2,45	6,38
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,3460000	24,75	8,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4690000	20,28	29,79
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5110000	20,44	30,88
		MATERIAL	: 360,40	88,6941539 %				
		MAO DE OBRA	: 45,93	11,3058461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 406,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
102181		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/202 1_PS		M2				
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	388,31	388,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,7050000	0,33	0,56
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,7480000	36,93	27,62
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,3220000	2,45	5,68
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,3090000	24,75	7,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3780000	20,28	27,94
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4180000	20,44	28,98
		MATERIAL : 443,64 91,1457692 %					
		MAO DE OBRA : 43,09 8,8542308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 486,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	1,0000000	174,82	174,82
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	1,8900000	420,00	793,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8670000	20,28	37,86
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9200000	20,44	39,24
		MATERIAL : 987,34 94,4168699 %					
		MAO DE OBRA : 58,38 5,5831301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.045,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	2,0000000	174,82	349,64
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	3,7800000	420,00	1.587,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9880000	20,28	80,87
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1000000	20,44	83,80
		MATERIAL : 1.977,22 94,0675789 %					
		MAO DE OBRA : 124,69 5,9324211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.101,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	1,0000000	174,82	174,82
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	1,8900000	420,00	793,80
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	1,0000000	942,14	942,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1620000	20,28	64,12
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2530000	20,44	66,49
		MATERIAL : 1.942,47 95,1550246 %					
		MAO DE OBRA : 98,90 4,8449754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.041,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN					
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	2,0000000	174,82	349,64
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	3,7800000	420,00	1.587,60
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	2,0000000	942,14	1.884,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,5700000	20,28	133,23
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,7600000	20,44	138,17
		MATERIAL : 3.887,38 94,9780838 %					
		MAO DE OBRA : 205,54 5,0219162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.092,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	20,28	7,90
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4010000	20,44	8,19
		MATERIAL : 3,84 23,9076154 %					
		MAO DE OBRA : 12,25 76,0923846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4740000	20,28	9,61
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	20,44	9,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,70	24,0636223 %				
		MAO DE OBRA	:	14,86	75,9363777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3380000	20,28	6,85
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	20,44	7,11
		MATERIAL	:	3,34	23,9740820 %				
		MAO DE OBRA	:	10,62	76,0259180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1		: 35							
TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO									
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI			M2				
		VE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	24,4000000	0,29	7,07
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRA			UN	CR	2,0833000	146,54	305,28
		NCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZA							
		R							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	1,2467000	24,75	30,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7070000	25,46	43,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8530000	20,28	17,29
		MATERIAL	:	355,92	88,1075594 %				
		MAO DE OBRA	:	48,03	11,8924406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	403,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	9,2000000	0,29	2,66
I	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEI S, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	C	0,8333000	199,00	165,82
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,6233000	24,75	15,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000	25,46	13,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	20,28	5,25
		MATERIAL : 187,78 92,7918130 %					
		MAO DE OBRA : 14,58 7,2081870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), C OM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	9,2000000	0,29	2,66
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,6233000	24,75	15,42
I	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANT E, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	0,8328000	288,98	240,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6970000	25,46	17,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	20,28	7,05
		MATERIAL : 263,93 93,0856881 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,60	6,9143119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	7,3000000	0,29	2,11		
I	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BAND EIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	0,5560000	337,13	187,44		
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5600000	24,75	13,86		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	25,46	24,44		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	20,28	9,73		
		MATERIAL	:	210,56	88,6231579 %				
		MAO DE OBRA	:	27,02	11,3768421 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANA S DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO O U BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	7,3000000	0,33	2,40		
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5600000	24,75	13,86		
I	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHAN TE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	CR	0,6672000	394,84	263,43		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	25,46	28,51		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	20,28	11,35
		MATERIAL	:	288,03	90,1342766 %				
		MAO DE OBRA	:	31,52	9,8657234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M				
		. AF_12/2019							
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / C			M	CR	1,0000000	3,82	3,82
		ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3470000	25,46	8,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	20,28	3,52
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0020000	649,89	1,29
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	7,39	42,3387096 %				
		MAO DE OBRA	:	10,07	57,6612904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M				
		AF_12/2019							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,6950000	0,33	0,88
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2000000	24,75	4,95
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / C			M	CR	1,0000000	3,82	3,82
		ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	25,46	3,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	20,28	1,54
		MATERIAL	:	10,78	71,5810541 %				
		MAO DE OBRA	:	4,27	28,4189459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS IVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 9	M2					
I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	CR	1,0000000	362,93	362,93
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	17,4130000	0,29	5,04
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,4240000	24,75	10,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	25,46	18,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	20,28	7,30
		MATERIAL : 383,84 94,9877479 %					
		MAO DE OBRA : 20,25 5,0122521 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 404,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 186
CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
TIPO1 : 0380 - TUBULOES

101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_ PA	M3					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	25,46	16,52
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	22,37	224,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	20,28	32,36
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	36,14	90,53
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	126,70	105,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2200000	491,60	599,75
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	2,5850000	12,71	32,85
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	12,3010000	8,82	108,49
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.001,30	37,54
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,73 0,7724401 %					
		MATERIAL : 723,41 57,3957962 %					
		MAO DE OBRA : 525,32 41,6799777 %					
		OUTROS : 1,91 0,1517860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.260,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_					
		PA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	25,46	15,14
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	22,37	194,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	20,28	29,68
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	36,14	78,38
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	126,70	91,60
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	491,60	589,92
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	2,2470000	12,71	28,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	13,1850000	8,82	116,29
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.001,30	37,54
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		EQUIPAMENTO : 9,67 0,8106407 %					
		MATERIAL : 711,65 59,6198549 %					
		MAO DE OBRA : 470,42 39,4117400 %					
		OUTROS : 1,88 0,1577644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.193,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	AL			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	25,46	13,26
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	22,37	153,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	20,28	26,05
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	36,14	61,83
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	126,70	72,21
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1700000	491,60	575,17
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,7980000	12,71	22,85
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	13,1870000	10,21	134,63
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.001,30	37,54
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,58 0,8643737 %					
		MATERIAL : 703,68 63,4470177 %					
		MAO DE OBRA : 393,97 35,5233209 %					
		OUTROS : 1,83 0,1652877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.109,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3				
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
		_PA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	25,46	12,04
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	22,37	126,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	20,28	23,68
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	36,14	51,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	126,70	59,67
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1300000	491,60	555,50
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,4830000	12,71	18,84
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	11,7740000	10,21	120,21
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.001,30	37,54
		). AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	9,44	0,9286248 %			
		MATERIAL	:	662,78	65,1485013 %			
		MAO DE OBRA	:	343,32	33,7485721 %			
		OUTROS	:	1,77	0,1743018 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.017,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A		M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202						
		0_PA						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6490000	25,46	16,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5960000	20,28	32,36
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP	CR	0,1510000	427,79	64,59
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI	CR	0,2280000	186,05	42,41
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4540000	36,14	16,40
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1510000	126,70	19,13
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD		M3	CR	1,2200000	491,60	599,75
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS		KG	CR	2,5850000	12,71	32,85
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS		KG	CR	12,3010000	8,82	108,49
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 90,79 9,6090617 %					
		MATERIAL : 684,80 72,4699321 %					
		MAO DE OBRA : 167,42 17,7184311 %					
		OUTROS : 1,91 0,2025751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 944,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE					
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	25,46	15,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	20,28	29,68
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,1380000	427,79	59,03
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,2080000	186,05	38,69
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4160000	36,14	15,03
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	126,70	17,61
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	491,60	589,92
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	2,2470000	12,71	28,55
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	13,1850000	8,82	116,29
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 83,71 9,0759936 %					
		MATERIAL : 677,83 73,4869723 %					
		MAO DE OBRA : 158,94 17,2327618 %					
		OUTROS : 1,88 0,2042723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 922,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIV					
		E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	25,46	13,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	20,28	26,05
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,1210000	427,79	51,76
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,1830000	186,05	34,04
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	36,14	13,19
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	126,70	15,45
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1700000	491,60	575,17
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,7980000	12,71	22,85
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	13,1870000	10,21	134,63
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 74,57 8,2970016 %					
		MATERIAL : 676,49 75,2628705 %					
		MAO DE OBRA : 145,93 16,2360759 %					
		OUTROS : 1,83 0,2040520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 898,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIV					
		E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	25,46	12,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	20,28	23,68
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,1100000	427,79	47,05
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,1670000	186,05	31,07
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3310000	36,14	11,96
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	126,70	13,93
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1300000	491,60	555,50
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,4830000	12,71	18,84
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	11,7740000	10,21	120,21
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 68,63 8,1056768 %					
		MATERIAL : 639,87 75,5705223 %					
		MAO DE OBRA : 136,43 16,1142938 %					
		OUTROS : 1,77 0,2095071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 846,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C					
		AMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2200000	480,49	586,19
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	25,46	8,73
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	22,37	224,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	20,28	10,44
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	36,14	90,53
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	126,70	105,79
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	2,5850000	12,71	32,85
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	12,3010000	8,82	108,49
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.001,30	37,54
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,87	0,4829963 %				
		MATERIAL	:	783,08	64,3389040 %				
		MAO DE OBRA	:	428,15	35,1780997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.217,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA			M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C							
		AMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,2000000	480,49	576,58
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2830000	25,46	7,20
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,6770000	22,37	194,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4240000	20,28	8,59
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1690000	36,14	78,38
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7230000	126,70	91,60
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS			KG	CR	2,2470000	12,71	28,55
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS			KG	CR	13,1850000	8,82	116,29
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM			M3XKM	C	0,0375000	1.001,30	37,54
		). AF_07/2019							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	5,87	0,5106568 %				
		MATERIAL	:	770,39	66,9169205 %				
		MAO DE OBRA	:	374,99	32,5724227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.151,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3					
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO						
		CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1700000	480,49	562,17
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	25,46	5,34
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	22,37	153,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	20,28	6,38
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	36,14	61,83
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	126,70	72,21
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,7980000	12,71	22,85
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	13,1870000	10,21	134,63
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.001,30	37,54
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,87 0,5502540 %					
		MATERIAL : 761,14 71,2349314 %					
		MAO DE OBRA : 301,46 28,2148146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.068,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3				
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO					
		CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1300000	480,49	542,95
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	25,46	4,32
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	22,37	126,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	20,28	5,17
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	36,14	51,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	126,70	59,67
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,4830000	12,71	18,84
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	11,7740000	10,21	120,21
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.001,30	37,54
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,87 0,6008680 %					
		MATERIAL : 718,38 73,4123573 %					
		MAO DE OBRA : 254,28 25,9867747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 978,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO					
		CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/202					
		0_PA					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2200000	480,49	586,19
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	25,46	8,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	20,28	10,44
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1510000	427,79	64,59
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2280000	186,05	42,41
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3790000	36,14	13,69
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	126,70	15,96
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	2,5850000	12,71	32,85
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	12,3010000	8,82	108,49
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		EQUIPAMENTO : 86,92 9,7041221 %					
		MATERIAL : 744,24 83,0829466 %					
		MAO DE OBRA : 64,61 7,2129313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 895,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,2000000	480,49	576,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	25,46	7,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	20,28	8,59
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,1380000	427,79	59,03
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,2080000	186,05	38,69
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	36,14	12,50
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	126,70	14,57
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	2,2470000	12,71	28,55
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	13,1850000	8,82	116,29
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 79,90 9,1381029 %					
		MATERIAL : 736,37 84,2117327 %					
		MAO DE OBRA : 58,15 6,6501644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 874,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D					
		O CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/20					
		20_PA					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1700000	480,49	562,17
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	25,46	5,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	20,28	6,38
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,1210000	427,79	51,76
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,1830000	186,05	34,04
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	36,14	10,95
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1010000	126,70	12,79
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,7980000	12,71	22,85
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	13,1870000	10,21	134,63
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 70,85 8,3035840 %					
		MATERIAL : 733,76 85,9868947 %					
		MAO DE OBRA : 48,72 5,7095213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 853,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D					
		O CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/20					
		20_PA					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1300000	480,49	542,95
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	25,46	4,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	20,28	5,17
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1100000	427,79	47,05
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1670000	186,05	31,07
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	36,14	10,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	126,70	11,65
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,4830000	12,71	18,84
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	11,7740000	10,21	120,21
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		EQUIPAMENTO : 65,05 8,0942584 %					
		MATERIAL : 695,30 86,5120630 %					
		MAO DE OBRA : 43,34 5,3936786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 803,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	25,46	15,70
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	22,37	106,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	20,28	31,27
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	36,14	42,93
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	126,70	50,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2400000	491,60	609,58
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.001,30	37,54
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,80 1,0817918 %					
		MATERIAL : 574,29 63,3914564 %					
		MAO DE OBRA : 319,90 35,3123825 %					
		OUTROS : 1,94 0,2143693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 905,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO US	M3				
		INADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENT					
		O). AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2400000	480,49	595,80
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3770000	25,46	9,59
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	22,37	106,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	20,28	11,45
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	36,14	42,93
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	126,70	50,17
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,22	1,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM		C	0,0375000	1.001,30	37,54
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		AS	1,2500000	8,98	11,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 5,87	0,6782363 %			
		MATERIAL	: 635,81	73,3997320 %			
		MAO DE OBRA	: 224,54	25,9220317 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 866,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0390 - ESTACAS

	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.		UN			
		AF_05/2021					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3630000	20,28	7,36
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI		CR	0,2003000	28,73	5,75
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP		CR	0,1627000	31,13	5,06
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021					
		EQUIPAMENTO	: 0,36	1,9933554 %			
		MATERIAL	: 3,09	17,0542635 %			
		MAO DE OBRA	: 14,45	79,4573645 %			
		OUTROS	: 0,27	1,4950166 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60		UN			
		CM. AF_05/2021					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5808000	20,28	11,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	CR	0,3205000	28,73	9,20
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	CR	0,2603000	31,13	8,10
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,59	2,0379965 %				
		MATERIAL	:	4,98	17,1329879 %				
		MAO DE OBRA	:	23,07	79,3436961 %				
		OUTROS	:	0,43	1,4853195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80			UN				
		CM. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9908000	20,28	20,09
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	CR	0,5468000	28,73	15,70
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	CR	0,4440000	31,13	13,82
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	1,02	2,0610224 %				
		MATERIAL	:	8,55	17,2358052 %				
		MAO DE OBRA	:	39,31	79,2281270 %				
		OUTROS	:	0,73	1,4750454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 10			UN				
		0 CM. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5374000	20,28	31,17
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	CR	0,8484000	28,73	24,37
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	CR	0,6890000	31,13	21,44
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	1,59	2,0689655 %				
		MATERIAL	:	13,28	17,2543916 %				
		MAO DE OBRA	:	60,97	79,1932337 %				
		OUTROS	:	1,14	1,4834092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 1			UN				
		50 CM. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8229000	20,28	57,24
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	CR	1,5578000	28,73	44,75
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	CR	1,2650000	31,13	39,37
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	2,94	2,0820055 %				
		MATERIAL	:	24,45	17,3004744 %				
		MAO DE OBRA	:	111,88	79,1374550 %				
		OUTROS	:	2,09	1,4800651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_0			UN				
		5/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2428000	20,28	4,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2428000	26,20	6,36
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			CHP	AS	0,1088000	93,65	10,18
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			CHI	CR	0,1340000	0,15	0,02
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1403837 %				
		MATERIAL	:	12,77	59,4291063 %				
		MAO DE OBRA	:	8,68	40,4305100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN							
		250. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000	20,28	7,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000	26,20	9,22
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHP	AS	0,1578000	93,65	14,77
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI	CR	0,1943000	0,15	0,02
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1609269 %				
		MATERIAL	:	18,54	59,5107822 %				
		MAO DE OBRA	:	12,56	40,3282909 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN							
		310. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4465000	20,28	9,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4465000	26,20	11,69
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHP	AS	0,2001000	93,65	18,73
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI	CR	0,2464000	0,15	0,03
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1776649 %				
		MATERIAL	:	23,49	59,4670052 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,94	40,3553299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR			M				
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12							
		/2019_PA							
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3		CR	0,1133000	558,35	63,26	
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2509000	20,28	5,08	
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP		CR	0,0242000	703,35	17,02	
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2							
		015							
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI		CR	0,0594000	310,25	18,42	
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2							
		015							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0836000	36,14	3,02	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0157000	126,70	1,98	
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG		CR	2,2428000	8,82	19,78	
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG		CR	0,2185000	13,94	3,04	
		6,30 MM. AF_09/2021_PS							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM		AS	0,0290000	3,22	0,09	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3		AS	0,0966000	8,98	0,86	
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	30,33	22,8839887 %				
		MATERIAL	:	89,79	67,7350914 %				
		MAO DE OBRA	:	12,43	9,3809199 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E A			M				
		RMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_1							
		2/2019_PA							
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	0,2776000	558,35	154,99
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3070000	20,28	6,22
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			CHP	CR	0,0296000	703,35	20,81
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2							
		015							
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			CHI	CR	0,0727000	310,25	22,55
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2							
		015							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1023000	36,14	3,69
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0192000	126,70	2,43
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS			KG	CR	3,3641000	8,82	29,67
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =			KG	CR	0,4916000	13,94	6,85
		6,30 MM. AF_09/2021_PS							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,0773000	3,22	0,24
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2576000	8,98	2,31
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 37,74 15,1126822 %					
		MATERIAL : 195,68 78,3433095 %					
		MAO DE OBRA : 16,34 6,5440083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 249,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M				
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12					
		/2019_PA					
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,5068000	558,35	282,97
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3566000	20,28	7,23
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP	CR	0,0344000	703,35	24,19
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI	CR	0,0845000	310,25	26,21
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1189000	36,14	4,29
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0223000	126,70	2,82
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	5,6069000	8,82	49,45
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	0,7647000	13,94	10,65
		6,30 MM. AF_09/2021_PS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1452000	3,22	0,46
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,4839000	8,98	4,34
		EQUIPAMENTO : 44,73 10,8429928 %					
		MATERIAL : 347,48 84,2118054 %					
		MAO DE OBRA : 20,40 4,9452018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 412,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,6437000	558,35	359,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3996000	20,28	8,10
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0386000	703,35	27,14
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0946000	310,25	29,34
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1332000	36,14	4,81
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	126,70	3,16
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,4532000	12,71	18,47
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	9,6368000	10,21	98,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1855000	3,22	0,59
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,6183000	8,98	5,55
		EQUIPAMENTO : 50,50 9,1002691 %					
		MATERIAL : 481,27 86,7216995 %					
		MAO DE OBRA : 23,18 4,1780314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 554,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,7851000	558,35	438,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069000	20,28	6,22
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1023000	36,14	3,69
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0192000	126,70	2,43
C	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	CR	0,0296000	1.046,10	30,96
C	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	CR	0,0727000	464,45	33,76
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,6734000	12,71	21,26
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	9,6368000	10,21	98,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2295000	3,22	0,73
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,7651000	8,98	6,87
		EQUIPAMENTO : 60,46 9,4087195 %					
		MATERIAL : 562,41 87,5101354 %					
		MAO DE OBRA : 19,80 3,0811451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 642,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS , INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0379000	26,09	0,98
I	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	77,60	85,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	20,28	2,71
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	26,20	3,51
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0900000	93,93	8,45
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0440000	213,41	9,39
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	36,14	0,80
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0074000	126,70	0,93
		EQUIPAMENTO : 6,26 5,5888402 %					
		MATERIAL : 92,91 82,9115622 %					
		MAO DE OBRA : 12,88 11,4995976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0545000	26,09	1,42
I	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	105,52	115,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	20,28	2,85
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	26,20	3,69
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0940000	93,93	8,82
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0470000	213,41	10,03
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0235000	36,14	0,84
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0078000	126,70	0,98
		EQUIPAMENTO : 6,57 4,5492314 %					
		MATERIAL : 124,45 86,0614874 %					
		MAO DE OBRA : 13,57 9,3892812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). A F_12/2019	M					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0707000	26,09	1,84
I	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S ECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	270,44	297,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3260000	20,28	6,61
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	26,20	4,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014				AS	0,1060000	93,93	9,95
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				AS	0,0570000	213,41	12,16
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0272000	36,14	0,98
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0091000	126,70	1,15
		EQUIPAMENTO	:	7,68	2,2996077 %				
		MATERIAL	:	308,28	92,2508011 %				
		MAO DE OBRA	:	18,21	5,4495912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUS IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			KG				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,0014000	26,09	0,03
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES			KG	AS	1,1140000	10,00	11,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0077000	20,28	0,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0038000	26,20	0,09
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014				AS	0,0028000	93,93	0,26
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				AS	0,0011000	213,41	0,23
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0006000	36,14	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0002000	126,70	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,15	1,2679628 %				
		MATERIAL	:	11,40	95,4353340 %				
		MAO DE OBRA	:	0,39	3,2967032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUS IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0012000	26,09	0,03	
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	1,1140000	10,00	11,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0062000	20,28	0,12	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0031000	26,20	0,08	
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0023000	93,93	0,21	
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0008000	213,41	0,17	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0005000	36,14	0,01	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	126,70	0,02	
		EQUIPAMENTO : 0,12 1,0273972 %						
		MATERIAL : 11,34 96,2328768 %						
		MAO DE OBRA : 0,32 2,7397260 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0022000	26,09	0,05	
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	1,1140000	10,00	11,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	20,28	0,24	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0061000	26,20	0,15	
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0047000	93,93	0,44	
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0014000	213,41	0,29	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0010000	36,14	0,03	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0003000	126,70	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,25 2,0408163 %					
		MATERIAL : 11,48 92,7346940 %					
		MAO DE OBRA : 0,64 5,2244897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCL	KG				
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0019000	26,09	0,04
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	1,1140000	10,00	11,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0104000	20,28	0,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0052000	26,20	0,13
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI		AS	0,0040000	93,93	0,37
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP		AS	0,0012000	213,41	0,25
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0009000	36,14	0,03
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0003000	126,70	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,21 1,7384105 %					
		MATERIAL : 11,45 93,7913909 %					
		MAO DE OBRA : 0,54 4,4701986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCL	KG				
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0029000	26,09	0,07
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	1,1140000	10,00	11,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	20,28	0,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0045000	26,20	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0035000	93,93	0,32
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0010000	213,41	0,21
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	36,14	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	126,70	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,17 1,4237855 %					
		MATERIAL : 11,45 94,8073703 %					
		MAO DE OBRA : 0,45 3,7688442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM OBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,0557000	480,49	26,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2263000	20,28	4,58
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0247000	427,79	10,56
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0490000	186,05	9,11
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	126,70	0,64
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	0,8491000	9,10	7,72
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0205000	3,22	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,0614000	8,98	0,55
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 15,29 25,4994124 %					
		MATERIAL : 37,99 63,3204634 %					
		MAO DE OBRA : 6,70 11,1801242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM					
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1426000	480,49	68,51
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2795000	20,28	5,66
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0342000	427,79	14,63
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0612000	186,05	11,38
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0064000	126,70	0,81
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	1,3913000	8,82	12,27
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0524000	3,22	0,16
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1571000	8,98	1,41
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,47	17,8302712 %				
		MATERIAL	:	85,91	74,8031497 %				
		MAO DE OBRA	:	8,45	7,3665791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME				M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM							
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,3208000	480,49	154,14
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3401000	20,28	6,89
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHP	CR	0,0404000	427,79	17,28
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHI	CR	0,0723000	186,05	13,45
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0075000	126,70	0,95
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS				KG	CR	2,1743000	10,21	22,19
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				M3XKM	AS	0,1178000	3,22	0,37
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	0,3534000	8,98	3,17
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	24,97	11,4314571 %				
		MATERIAL	:	183,07	83,8031403 %				
		MAO DE OBRA	:	10,40	4,7654026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME	M					
		TRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)						
		. AF_01/2020_PA						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0527000	480,49	25,32
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3833000	20,28	28,05
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0274000	427,79	11,72
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0490000	186,05	9,11
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	126,70	0,64
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	0,8491000	9,10	7,72
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0205000	3,22	0,06
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,0614000	8,98	0,55
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO : 16,08 19,3423597 %						
		MATERIAL : 42,40 50,9671181 %						
		MAO DE OBRA : 24,69 29,6905222 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME	M					
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO						
		E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,3778000	480,49	181,52
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5525000	20,28	11,20
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0404000	427,79	17,28
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0723000	186,05	13,45
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	126,70	0,95
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	2,1743000	10,21	22,19
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,1178000	3,22	0,37
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,3534000	8,98	3,17
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 24,96 9,9799599 %					
		MATERIAL : 211,50 84,5531063 %					
		MAO DE OBRA : 13,67 5,4669338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 250,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4860000	25,46	12,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6650000	20,28	13,48
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,3600000	9,54	12,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0430000	469,26	20,17
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1702417 %				
		MATERIAL	:	35,66	60,4358190 %				
		MAO DE OBRA	:	23,17	39,2917943 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1021450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON			M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7950000	25,46	20,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9980000	20,28	20,23
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,3600000	9,54	12,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3	CR	0,0620000	469,26	29,09
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,2188449 %				
		MATERIAL	:	46,46	56,2917935 %				
		MAO DE OBRA	:	35,80	43,3799392 %				
		OUTROS	:	0,09	0,1094224 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON			M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1030000	25,46	28,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3300000	20,28	26,97
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	CR	2,1230000	8,18	17,36
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3	CR	0,0860000	469,26	40,35
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,25	0,2222024 %				
		MATERIAL	:	63,72	56,5016445 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	48,66	43,1606079 %				
		OUTROS	:	0,13	0,1155452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON				M			
		CHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1030000	25,46	28,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3300000	20,28	26,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0860000	469,26	40,35
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS				KG	CR	3,8520000	9,10	35,05
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =				KG	CR	0,6330000	15,58	9,86
		5,0 MM. AF_09/2021_PS							
		EQUIPAMENTO	:	0,25	0,1791087 %				
		MATERIAL	:	86,24	61,4557961 %				
		MAO DE OBRA	:	53,69	38,2719587 %				
		OUTROS	:	0,13	0,0931365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X				UN			
		2,50 M. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3287000	20,28	47,22
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHI	CR	1,2851000	28,73	36,92
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHP	CR	1,0436000	31,13	32,48
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	2,42	2,0772532 %				
		MATERIAL	:	20,19	17,3133047 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	92,28	79,1244636 %					
		OUTROS	:	1,73	1,4849785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021				UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,4162000	20,28	69,28
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI	CR	1,8853000	28,73	54,16
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				CHP	CR	1,5310000	31,13	47,66
		EQUIPAMENTO	:	3,57	2,0883299 %					
		MATERIAL	:	29,62	17,3150043 %					
		MAO DE OBRA	:	135,37	79,1108513 %					
		OUTROS	:	2,54	1,4858145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021				UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5037000	20,28	91,33
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI	CR	2,4854000	28,73	71,40
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				CHP	CR	2,0183000	31,13	62,82
		EQUIPAMENTO	:	4,72	2,0937763 %					
		MATERIAL	:	39,07	17,3224504 %					
		MAO DE OBRA	:	178,41	79,0977245 %					
		OUTROS	:	3,35	1,4860488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 33

TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS

	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		M2					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1631000	25,46	4,15	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0444000	20,28	0,90	
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	CR	0,0339000	402,68	13,65	
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,4862236 %				
		MATERIAL	:	12,34	65,9643438 %				
		MAO DE OBRA	:	6,22	33,2793084 %				
		OUTROS	:	0,05	0,2701242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2541500	25,46	6,47	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0919000	20,28	1,86	
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	CR	0,0690000	402,68	27,78	
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,5843071 %				
		MATERIAL	:	24,69	68,3639401 %				
		MAO DE OBRA	:	11,10	30,7456872 %				
		OUTROS	:	0,11	0,3060656 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024		M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,7810000	25,46	172,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4530000	20,28	49,74
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	1,3800000	402,68	555,69
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 4,65	0,5978631 %				
		MATERIAL	: 505,35	64,9485067 %				
		MAO DE OBRA	: 265,77	34,1579130 %				
		OUTROS	: 2,30	0,2957172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 778,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP		M2				
		ESSURA DE 3 CM. AF_01/2024						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1863000	25,46	4,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0508000	20,28	1,03
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	0,0339000	402,68	13,65
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,4675324 %				
		MATERIAL	: 12,49	64,2597404 %				
		MAO DE OBRA	: 6,79	35,0129870 %				
		OUTROS	: 0,05	0,2597402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP		M2				
		ESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3390500	25,46	8,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1226500	20,28	2,48
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	0,0690000	402,68	27,78
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,5423553 %					
		MATERIAL	:	25,26	64,9276861 %					
		MAO DE OBRA	:	13,31	34,2458677 %					
		OUTROS	:	0,11	0,2840909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.				M3				
		AF_01/2024								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,0830000	25,46	129,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8380000	20,28	37,27
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	1,3800000	402,68	555,69
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	4,65	0,6439818 %					
		MATERIAL	:	493,88	68,3687179 %					
		MAO DE OBRA	:	221,54	30,6687717 %					
		OUTROS	:	2,30	0,3185286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	722,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA				M3				
		DE *5 CM*. AF_01/2024								
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	1,3800000	105,03	144,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2920000	25,46	58,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9670000	20,28	19,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0720000	9,74	0,70
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,0670000	0,63	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0447367 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	161,74	72,3213887 %				
		MAO DE OBRA	:	61,80	27,6338746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPES				M3			
		SURA DE *5 CM*. AF_01/2024							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	1,3800000	105,03	144,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9420000	25,46	49,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7650000	20,28	15,51
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0320000	9,74	0,31
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,0300000	0,63	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0190358 %				
		MATERIAL	:	158,66	75,4723267 %				
		MAO DE OBRA	:	51,51	24,5086375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA				M3			
		DE *10 CM*. AF_01/2024							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	1,1900000	105,03	124,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9290000	25,46	49,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8360000	20,28	16,95
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0720000	9,74	0,70
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,0670000	0,63	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0521702 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	139,33	72,6471203 %				
		MAO DE OBRA	:	52,35	27,3007095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ			M3				
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	1,1900000	105,03	124,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5790000	25,46	40,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6340000	20,28	12,85
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0320000	9,74	0,31
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,0300000	0,63	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0224391 %				
		MATERIAL	:	136,25	76,3940313 %				
		MAO DE OBRA	:	42,06	23,5835296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021			M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9040000	20,28	58,89
		MATERIAL	:	14,15	24,0400951 %				
		MAO DE OBRA	:	44,74	75,9599049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU			M2				
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0450000	25,46	1,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	20,28	1,80
C	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			CHP	AS	0,0250000	6,10	0,15
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0420000	0,76	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,04 1,3201320 %					
		MATERIAL : 0,74 23,7623762 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 74,9174918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/202 1	M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	25,46	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	20,28	0,38
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0050000	9,74	0,04
		MATERIAL : 0,14 22,4137931 %					
		MAO DE OBRA : 0,50 77,5862069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3700000	10,58	3,91
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4400000	3,70	1,62
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0950000	16,17	1,53
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3800000	20,84	28,75
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4440000	21,09	30,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3570000	25,10	59,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	54,38	43,3171276 %					
		MAO DE OBRA	:	71,16	56,6828724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE				M2				
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021								
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA				M2	CR	1,0400000	1,73	1,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	25,46	0,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	20,28	0,10
		MATERIAL	:	1,89	84,3317973 %					
		MAO DE OBRA	:	0,35	15,6682027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM				KG				
		USO DE TELA Q-92. AF_09/2021								
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	CR	0,8240000	12,26	10,10
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15								
		X 15 CM								
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	CR	0,6760000	5,98	4,04
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0150000	21,17	0,31
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0420000	25,24	1,06
		MATERIAL	:	14,64	93,1629393 %					
		MAO DE OBRA	:	1,07	6,8370607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM				KG				
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,6780000	14,24	9,65
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,5560000	5,98	3,32
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	21,17	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0360000	25,24	0,90
		MATERIAL : 13,43 93,6229853 %					
		MAO DE OBRA : 0,91 6,3770147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,5550000	18,28	10,14
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,4550000	5,98	2,72
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0110000	21,17	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	25,24	0,78
		MATERIAL : 13,29 94,4285715 %					
		MAO DE OBRA : 0,78 5,5714285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,4840000	20,96	10,14
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,3970000	5,98	2,37
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	21,17	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	25,24	0,70
		MATERIAL : 12,92 94,8339484 %					
		MAO DE OBRA : 0,70 5,1660516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	0,3920000	26,23	10,28
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,3220000	5,98	1,92
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	21,17	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	25,24	0,60
		MATERIAL : 12,57 95,4927426 %					
		MAO DE OBRA : 0,59 4,5072574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE	M	CR	0,2230000	5,98	1,33
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM					
I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	0,2720000	37,54	10,21
		= 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1					
		0 X 10 CM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	21,17	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	25,24	0,45
		MATERIAL : 11,87 96,2510188 %					
		MAO DE OBRA : 0,46 3,7489812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L	M3				
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021					
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP	M3	CR	1,0600000	516,66	547,65
		= 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAM					
		ENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	25,46	10,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	20,28	8,33
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0530000	1,31	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0490000	0,49	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0070617 %					
		MATERIAL : 551,74 97,3906751 %					
		MAO DE OBRA : 14,72 2,5987324 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0035308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021				M2			
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO				KG	CR	4,0000000	9,61	38,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0880000	25,46	2,24
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023				CHP	AS	0,0070000	9,57	0,06
		MATERIAL	:	38,95	95,6008848 %					
		MAO DE OBRA	:	1,79	4,3991152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024				M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021				M3	C	0,0350000	58,89	2,06
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				M2	CR	0,0800000	125,54	10,04
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				M2	CR	1,2400000	2,24	2,77
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				KG	CR	3,6000000	14,34	51,62
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				M3	AS	0,1350000	566,52	76,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0245233 %					
		MATERIAL	:	144,47	88,1307094 %					
		MAO DE OBRA	:	19,41	11,8447673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024				M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021				M3	C	0,0350000	58,89	2,06
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				M2	CR	0,1000000	125,54	12,55
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				M2	CR	1,2400000	2,24	2,77
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021				KG	CR	4,4000000	14,07	61,90
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				M3	AS	0,1850000	566,52	104,80
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0195905 %					
		MATERIAL	:	183,27	89,3868157 %					
		MAO DE OBRA	:	21,72	10,5935938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024				M3	AS	0,1000000	178,35	17,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	58,89	2,06
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1200000	125,54	15,06
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	2,24	2,77
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	5,0400000	13,62	68,64
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2350000	566,52	133,13
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0165508 %					
		MATERIAL : 218,58 90,0943397 %					
		MAO DE OBRA : 23,99 9,8891095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 242,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3				
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1900000	98,69	117,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5790000	25,46	40,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6340000	20,28	12,85
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0320000	9,74	0,31
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0300000	0,63	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0234301 %					
		MATERIAL : 128,71 75,3514528 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	42,06	24,6251171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOB			M3				
		RE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1900000	129,00	153,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5790000	25,46	40,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6340000	20,28	12,85
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0320000	9,74	0,31
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,0300000	0,63	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0193432 %				
		MATERIAL	:	164,79	79,6508537 %				
		MAO DE OBRA	:	42,05	20,3298031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLI			M3				
		CADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	0,5950000	105,03	62,49
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5950000	104,48	62,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5790000	25,46	40,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6340000	20,28	12,85
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0320000	9,74	0,31
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,0300000	0,63	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0224807 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	135,92	76,3502502 %				
		MAO DE OBRA	:	42,06	23,6272691 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024				M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021				M3	C	0,0350000	58,89	2,06
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				M2	CR	0,1400000	125,54	17,57
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				M2	CR	1,2400000	2,24	2,77
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021				KG	CR	6,2200000	13,16	81,85
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				M3	AS	0,2850000	566,52	161,45
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0140031 %				
		MATERIAL	:	260,33	90,8174340 %				
		MAO DE OBRA	:	26,28	9,1685629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	286,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024				M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021				M3	C	0,0350000	58,89	2,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	125,54	20,08
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	2,24	2,77
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	12,33	110,47
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,3350000	566,52	189,78
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0115952 %					
		MATERIAL : 317,17 91,6369540 %					
		MAO DE OBRA : 28,90 8,3514508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 346,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	125,54	12,55
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	2,24	2,24
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	13,16	40,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1500000	566,52	84,97
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0248447 %					
		MATERIAL : 143,61 88,8509317 %					
		MAO DE OBRA : 17,98 11,1242236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	125,54	12,55
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	2,24	2,24
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	13,16	40,92
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1500000	566,52	84,97
C	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	40,74	40,74
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0198324 %					
		MATERIAL : 182,57 90,2127027 %					
		MAO DE OBRA : 19,76 9,7674649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,0800000	125,54	10,04
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	2,24	2,24
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	3,6000000	14,34	51,62
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1000000	566,52	56,65
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0284111 %					
		MATERIAL : 124,19 87,7619150 %					
		MAO DE OBRA : 17,27 12,2096739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	125,54	12,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	2,24	2,24
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	4,4000000	14,07	61,90
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1500000	566,52	84,97
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0219961 %					
		MATERIAL : 162,99 89,2548805 %					
		MAO DE OBRA : 19,58 10,7231234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1200000	125,54	15,06
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	2,24	2,24
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	5,0400000	13,62	68,64
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2000000	566,52	113,30
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0182323 %					
		MATERIAL : 198,32 90,0633576 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,83	9,9184101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE				M2			
		FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021							
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ				M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024							
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU				M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO				M2	CR	0,1400000	125,54	17,57
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021							
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE				M2	CR	1,0000000	2,24	2,24
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021							
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM				KG	CR	6,2200000	13,16	81,85
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021							
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L				M3	AS	0,2500000	566,52	141,63
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0151906 %				
		MATERIAL	:	240,06	90,8476379 %				
		MAO DE OBRA	:	24,14	9,1371715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	264,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE				M2			
		FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021							
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ				M3	AS	0,1000000	178,35	17,83
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024							
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU				M2	AS	1,0000000	3,12	3,12
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	125,54	20,08
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	2,24	2,24
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	12,33	110,47
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,3000000	566,52	169,95
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0123981 %					
		MATERIAL : 296,90 91,7211667 %					
		MAO DE OBRA : 26,75 8,2664352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 323,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 38

TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS

	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,3360000	49,19	65,71
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3080000	10,58	24,41
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2370000	3,70	34,17
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2080000	16,17	3,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	21,09	5,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	25,10	29,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0630000	33,87	2,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,2550000	32,49	8,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0115734 %				
		MATERIAL	:	135,83	78,5371218 %				
		MAO DE OBRA	:	37,01	21,4050112 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0462936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI				M2			
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P				M2	CR	1,3360000	83,30	111,28
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,3080000	10,58	24,41
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	9,2370000	3,70	34,17
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,2080000	16,17	3,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2500000	21,09	5,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1800000	25,10	29,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP				CR	0,0630000	33,87	2,13
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,2550000	32,49	8,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0091583 %				
		MATERIAL	:	181,40	83,0158441 %				
		MAO DE OBRA	:	37,01	16,9383643 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0366333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E				M2			
		= 17 MM. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,1460000	49,19	56,37
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1660000	10,58	1,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	3,70	25,72
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	16,17	2,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	21,09	4,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9110000	25,10	22,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0500000	33,87	1,69
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,2370000	32,49	7,70
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0081466 %					
		MATERIAL : 92,93 75,6008148 %					
		MAO DE OBRA : 29,92 24,3421588 %					
		OUTROS : 0,06 0,0488798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,1460000	83,30	95,46
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1660000	10,58	1,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	3,70	25,72
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	16,17	2,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	21,09	4,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9110000	25,10	22,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0500000	33,87	1,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,2370000	32,49	7,70
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0061789 %				
		MATERIAL	:	132,03	81,4940684 %				
		MAO DE OBRA	:	29,91	18,4626791 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0370736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2				
		= 17 MM. AF_09/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA			M2	CR	1,0500000	49,19	51,64
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0050000	21,09	0,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0050000	25,10	0,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP				CR	0,0050000	33,87	0,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,0220000	32,49	0,71
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	51,81	98,2516154 %				
		MAO DE OBRA	:	0,92	1,7483846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD			M2				
		A, E = 18 MM. AF_09/2020							
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,0500000	83,30	87,46
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0050000	21,09	0,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0050000	25,10	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0050000	33,87	0,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0220000	32,49	0,71
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 87,63	98,9597468 %			
		MAO DE OBRA	: 0,92	1,0402532 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD		M2			
		A, E=25 MM. AF_09/2020					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	4,4320000	3,70	16,39
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0860000	16,17	1,39
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	C	6,5300000	17,54	114,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1430000	21,09	3,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6070000	25,10	15,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0500000	33,87	1,69
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,2010000	32,49	6,53
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0063043 %			
		MATERIAL	: 136,94	86,2501578 %			
		MAO DE OBRA	: 21,76	13,7057117 %			
		OUTROS	: 0,06	0,0378262 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 158,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	4,2280000	3,70	15,64
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,1280000	16,17	2,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M			CR	4,4480000	30,42	135,30
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1790000	21,09	3,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7920000	25,10	19,87
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHP	CR	0,0560000	33,87	1,89
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI	CR	0,2240000	32,49	7,27
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0053858 %			
		MATERIAL	:	158,80	85,4634569 %			
		MAO DE OBRA	:	26,92	14,4934561 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0377012 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			M2			
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M			CR	3,8550000	30,42	117,26
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0030000	21,09	0,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0030000	25,10	0,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHP	CR	0,0030000	33,87	0,10
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI	CR	0,0104000	32,49	0,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	117,36	99,6093087 %			
		MAO DE OBRA	:	0,46	0,3906913 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020			M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	0,1360000	83,30	11,32
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3420000	10,58	24,77
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0120000	16,17	0,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0320000	21,09	0,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	25,10	2,08
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0220000	33,87	0,74
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0880000	32,49	2,85
		MATERIAL : 37,28 87,4558721 %					
		MAO DE OBRA : 5,32 12,4970581 %					
		OUTROS : 0,02 0,0470698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3100000	10,58	13,85
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0230000	16,17	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0210000	21,09	0,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	25,10	2,28
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0070000	33,87	0,23
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0300000	32,49	0,97
		MATERIAL : 14,93 82,2616408 %					
		MAO DE OBRA : 3,21 17,7383592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	19,96	0,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5540000	21,09	11,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0230000	25,10	75,87
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	158,77	161,94
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0040025 %					
		MATERIAL : 157,66 63,0283383 %					
		MAO DE OBRA : 92,41 36,9436439 %					
		OUTROS : 0,06 0,0240153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 250,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	19,96	0,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4890000	21,09	10,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6680000	25,10	66,96
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5300000	158,77	84,14
		MATERIAL : 88,51 54,6117707 %					
		MAO DE OBRA : 73,52 45,3696834 %					
		OUTROS : 0,03 0,0185459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	19,96	0,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	21,09	7,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0520000	25,10	51,50
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2750000	158,77	43,66
		MATERIAL : 50,03 48,2362037 %					
		MAO DE OBRA : 53,69 51,7541317 %					
		OUTROS : 0,01 0,0096646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	21,09	4,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1250000	25,10	28,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,5250000	172,94	90,79
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	22,85	15,5880543 %		
		MATERIAL	:	78,16	53,3110096 %		
		MAO DE OBRA	:	45,55	31,0736007 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0273354 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3400000	21,09	7,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8520000	25,10	46,48
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,5250000	172,94	90,79
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	22,84	13,6268594 %		
		MATERIAL	:	82,33	49,0889541 %		
		MAO DE OBRA	:	62,47	37,2602903 %		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0238962 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX UNXMES			CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU UNXMES			CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES			CR	0,7850000	9,66	7,58
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1590000	21,09	3,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8660000	25,10	21,73
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,2630000	172,94	45,48
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	22,86	24,3772051 %			
		MATERIAL	:	41,07	43,7720519 %			
		MAO DE OBRA	:	29,85	31,8293595 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0213835 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA						
		ÇÕES. AF_09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	21,09	5,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4240000	25,10	35,74
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,2630000	172,94	45,48
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 22,85 20,7877461 %					
		MATERIAL : 44,26 40,2352299 %					
		MAO DE OBRA : 42,83 38,9587892 %					
		OUTROS : 0,02 0,0182348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	21,09	2,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7520000	25,10	18,87
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1880000	172,94	32,51
		EQUIPAMENTO : 22,87 29,5107429 %					
		MATERIAL : 30,20 38,9334715 %					
		MAO DE OBRA : 24,45 31,5428423 %					
		OUTROS : 0,01 0,0129433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA ÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	21,09	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2370000	25,10	31,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1880000	172,94	32,51
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	22,85	24,9616816 %		
		MATERIAL	:	32,97	36,0083205 %		
		MAO DE OBRA	:	35,74	39,0190498 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0109481 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	21,09	2,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	25,10	17,44
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1500000	172,94	25,94
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	22,87	33,0099898 %		
		MATERIAL	:	24,74	35,6884322 %		
		MAO DE OBRA	:	21,67	31,2871000 %		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0144780 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA						
		ÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX UNXMES			CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU UNXMES			CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES			CR	0,7850000	9,66	7,58
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2100000	21,09	4,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1440000	25,10	28,71
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,1500000	172,94	25,94
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	22,86	27,7743939 %			
		MATERIAL	:	27,31	33,1830917 %			
		MAO DE OBRA	:	32,13	39,0303327 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0121817 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10						
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1210000	21,09	2,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6610000	25,10	16,59
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1050000	218,51	22,94
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 22,88 35,0607411 %					
		MATERIAL : 23,16 35,4605568 %					
		MAO DE OBRA : 19,24 29,4787021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UT					
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1990000	21,09	4,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0880000	25,10	27,30
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	218,51	22,94
		EQUIPAMENTO : 22,87 29,4611706 %					
		MATERIAL : 25,59 32,9758366 %					
		MAO DE OBRA : 29,17 37,5629928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	21,09	2,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6380000	25,10	16,01
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0940000	218,51	20,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	22,89	36,7860601 %				
		MATERIAL	:	21,03	33,8173604 %				
		MAO DE OBRA	:	18,28	29,3965795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UT							
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA							
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX UNXMES				CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU UNXMES				CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	9,66	7,58
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1930000	21,09	4,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0500000	25,10	26,35
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,0940000	218,51	20,53
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	22,86	30,8358128 %				
		MATERIAL	:	23,40	31,5661347 %				
		MAO DE OBRA	:	27,89	37,5980525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14							
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	21,09	2,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6220000	25,10	15,61
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0860000	218,51	18,79
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 22,90 38,1526106 %					
		MATERIAL : 19,47 32,4631860 %					
		MAO DE OBRA : 17,63 29,3842034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UT					
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	21,09	3,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0240000	25,10	25,70
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0860000	218,51	18,79
		EQUIPAMENTO : 22,87 31,9193616 %					
		MATERIAL : 21,79 30,4213915 %					
		MAO DE OBRA : 26,99 37,6592469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	0,1960000	25,10	4,91
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,3930000	26,24	10,31
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	9,66	7,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	21,09	2,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	25,10	15,06
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0670000	218,51	14,64

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	22,91	41,4771694 %			
		MATERIAL	:	15,89	28,7975259 %			
		MAO DE OBRA	:	16,41	29,7253047 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UT						
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX UNXMES				CR	0,1960000	25,10	4,91
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU UNXMES				CR	0,3930000	26,24	10,31
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	9,66	7,58
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	19,96	0,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1810000	21,09	3,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9880000	25,10	24,79
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,0670000	218,51	14,64
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	22,88	34,4410876 %			
		MATERIAL	:	18,11	27,2658610 %			
		MAO DE OBRA	:	25,45	38,2930514 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE			M2			
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9130000	20,84	19,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	19,96	1,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4550000	21,09	9,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4820000	25,10	62,29
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	185,80	189,51
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,6800000	18,14	30,47

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0032075 %	
MATERIAL	:	221,70	70,9840905 %	
MAO DE OBRA	:	90,53	28,9902489 %	
OUTROS	:	0,07	0,0224531 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4740000	20,84	9,87
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	19,96	1,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3750000	21,09	7,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0460000	25,10	51,35
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6320000	185,80	117,42
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,5280000	18,14	27,71

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	146,16	67,7650231 %				
		MAO DE OBRA	:	69,48	32,2163870 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0185899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE				M2			
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0170000	7,50	0,12
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O				M	CR	0,3280000	20,84	6,83
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0660000	19,96	1,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3090000	21,09	6,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6860000	25,10	42,31
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,4190000	185,80	77,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL				M	CR	1,8790000	18,14	34,08
		ES. AF_09/2020								
		MATERIAL	:	112,47	66,5419785 %				
		MAO DE OBRA	:	56,52	33,4461465 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0118750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,				M2			
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O				M	CR	0,7010000	20,84	14,60
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	19,96	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3040000	21,09	6,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6560000	25,10	41,56
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,6260000	122,92	76,94
		= 17 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	3,6310000	42,62	154,75
		MATERIAL	: 218,58	74,0190917 %				
		MAO DE OBRA	: 76,62	25,9469375 %				
		OUTROS	: 0,10	0,0339708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 295,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO		M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU		UNXMES	CR	1,7390000	26,24	45,63
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5		MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI		UNXMES	CR	0,1980000	820,00	162,36
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4320000	21,09	9,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3570000	25,10	59,16
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,6260000	122,92	76,94
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	: 212,76	59,3461206 %				
		MATERIAL	: 72,26	20,1580255 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	73,44	20,4874780 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0083759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4740000	20,84	9,87
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	19,96	0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	21,09	4,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1200000	25,10	28,11
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,6260000	122,92	76,94
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,8160000	42,62	77,39
		MATERIAL	:	143,15	72,4171195 %				
		MAO DE OBRA	:	54,46	27,5524191 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0304614 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,7260000	10,58	7,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1860000	29,11	34,52
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,3560000	26,24	9,34
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	1,1860000	8,80	10,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3240000	21,09	6,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7690000	25,10	44,40
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6260000	122,92	76,94
		EQUIPAMENTO : 58,95 30,1691440 %					
		MATERIAL : 76,63 39,2055357 %					
		MAO DE OBRA : 59,82 30,6099436 %					
		OUTROS : 0,03 0,0153767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,84	10,10
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2810000	21,09	5,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5310000	25,10	38,42
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,4140000	122,92	50,88
		= 17 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	3,4580000	42,62	147,37
		MATERIAL	: 187,24	73,7928580 %				
		MAO DE OBRA	: 66,41	26,1755052 %				
		OUTROS	: 0,08	0,0316368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 253,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO		M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU		UNXMES	CR	1,7390000	26,24	45,63
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5		MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI		UNXMES	CR	0,1980000	820,00	162,36
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4000000	21,09	8,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1790000	25,10	54,69
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,4140000	122,92	50,88
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	: 212,76	65,0050462 %				
		MATERIAL	: 51,54	15,7497171 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	62,96	19,2391204 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0061163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	327,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3280000	20,84	6,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	19,96	0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1900000	21,09	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0350000	25,10	25,97
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,4140000	122,92	50,88
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,7290000	42,62	73,68
		MATERIAL	:	116,67	71,8365582 %				
		MAO DE OBRA	:	45,68	28,1325338 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0309080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5190000	10,58	5,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1860000	29,11	34,52
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,3560000	26,24	9,34
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	1,1860000	8,80	10,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	21,09	6,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6350000	25,10	41,03
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	122,92	50,88
		EQUIPAMENTO : 58,97 36,1037847 %					
		MATERIAL : 53,95 33,0429982 %					
		MAO DE OBRA : 50,36 30,8409495 %					
		OUTROS : 0,02 0,0122676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,84	10,10
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2590000	21,09	5,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4150000	25,10	35,51
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,2970000	122,92	36,50
		= 17 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	3,1020000	42,62	132,20
		MATERIAL	: 162,44	73,5638976 %				
		MAO DE OBRA	: 58,30	26,4042901 %				
		OUTROS	: 0,07	0,0318123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 220,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO		M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU		UNXMES	CR	1,7390000	26,24	45,63
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5		MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI		UNXMES	CR	0,1980000	820,00	162,36
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3690000	21,09	7,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0140000	25,10	50,55
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,2970000	122,92	36,50
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	: 212,76	69,0510998 %				
		MATERIAL	: 39,74	12,8999772 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	55,60	18,0456745 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0032485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3280000	20,84	6,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	19,96	0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1750000	21,09	3,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9570000	25,10	24,02
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,2970000	122,92	36,50
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,5510000	42,62	66,10
		MATERIAL	:	98,74	71,4566072 %				
		MAO DE OBRA	:	39,40	28,5143189 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0290739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3720000	10,58	3,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1860000	29,11	34,52
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,0905000	26,24	2,37
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	1,1860000	8,80	10,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	21,09	5,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5110000	25,10	37,92
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	122,92	36,50
		EQUIPAMENTO : 51,99 38,0007324 %					
		MATERIAL : 40,83 29,8498718 %					
		MAO DE OBRA : 43,97 32,1420725 %					
		OUTROS : 0,01 0,0073233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,84	10,10
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	21,09	5,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3080000	25,10	32,83
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,2360000	122,92	29,00
		= 17 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	2,9640000	42,62	126,32
		MATERIAL	: 151,00	73,8908270 %				
		MAO DE OBRA	: 53,29	26,0796934 %				
		OUTROS	: 0,06	0,0294796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 204,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO		M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU		UNXMES	CR	1,7390000	26,24	45,63
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5		MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI		UNXMES	CR	0,1980000	820,00	162,36
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3410000	21,09	7,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8610000	25,10	46,71
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,2360000	122,92	29,00
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	: 212,76	71,8302246 %				
		MATERIAL	: 33,17	11,2023519 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	50,24	16,9640443 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0033792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3280000	20,84	6,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	19,96	0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1620000	21,09	3,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8840000	25,10	22,18
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,2360000	122,92	29,00
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,4820000	42,62	63,16
		MATERIAL	:	90,08	71,7040000 %				
		MAO DE OBRA	:	35,51	28,2720000 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0240000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2960000	10,58	3,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1860000	29,11	34,52
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,3560000	26,24	9,34
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	1,1860000	8,80	10,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	21,09	5,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	25,10	35,06
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	122,92	29,00
		EQUIPAMENTO : 58,98 44,6213328 %					
		MATERIAL : 33,68 25,4870745 %					
		MAO DE OBRA : 39,49 29,8840118 %					
		OUTROS : 0,01 0,0075809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,84	10,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96	0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2220000	21,09	4,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2090000	25,10	30,34
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1650000	162,01	26,73
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	2,0750000	42,62	88,43
		MATERIAL : 117,13 72,6237163 %					
		MAO DE OBRA : 44,11 27,3513849 %					
		OUTROS : 0,04 0,0248988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	1,7390000	26,24	45,63
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	UNXMES	CR	0,1980000	820,00	162,36
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3160000	21,09	6,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7200000	25,10	43,17
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1650000	162,01	26,73
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 212,74 73,4053943 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,21	11,1164830 %			
		MAO DE OBRA	:	44,85	15,4781227 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	289,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50		0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	20,84		6,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96		0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	21,09		3,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8170000	25,10		20,50
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	162,01		26,73
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,0380000	42,62		44,23
		MATERIAL	:	72,97	71,2171698 %			
		MAO DE OBRA	:	29,46	28,7632301 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0196001 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50		0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2080000	10,58		2,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1860000	29,11	34,52
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,3560000	26,24	9,34
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	1,1860000	8,80	10,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2370000	21,09	4,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2910000	25,10	32,40
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	162,01	26,73
		EQUIPAMENTO : 58,98 46,8555963 %					
		MATERIAL : 31,96 25,3940455 %					
		MAO DE OBRA : 34,92 27,7503582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,84	10,10
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2050000	21,09	4,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1170000	25,10	28,03
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1480000	162,01	23,97
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	1,8610000	42,62	79,31
		MATERIAL	: 106,37	72,4907573 %				
		MAO DE OBRA	: 40,33	27,4887032 %				
		OUTROS	: 0,03	0,0205395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 146,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		UNXMES	CR	1,7390000	26,24	45,63
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS		UNXMES	CR	0,1980000	820,00	162,36
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2920000	21,09	6,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5900000	25,10	39,90
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1480000	162,01	23,97
		EQUIPAMENTO	: 212,77	75,1095407 %				
		MATERIAL	: 29,18	10,3038869 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	41,31	14,5865724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03		
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	20,84	6,83		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96	0,97		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	21,09	2,93		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7550000	25,10	18,95		
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	162,01	23,97		
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,9310000	42,62	39,67		
		MATERIAL	:	66,38	71,1082364 %				
		MAO DE OBRA	:	26,96	28,8809831 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0107805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03		
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1860000	10,58	1,96		
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1860000	29,11	34,52		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	0,3560000	26,24	9,34
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A	UNXMES	CR	1,1860000	8,80	10,43
		60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAME					
		TRO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	21,09	4,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1930000	25,10	29,94
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1480000	162,01	23,97
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 59,00 49,1482967 %					
		MATERIAL : 28,90 24,0814963 %					
		MAO DE OBRA : 32,12 26,7702070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2				
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09					
		/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,4850000	20,84	10,10
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96	0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	21,09	3,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0320000	25,10	25,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1350000	162,01	21,87
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,6940000	42,62	72,19
		MATERIAL : 97,93 72,5176646 %					
		MAO DE OBRA : 37,08 27,4600223 %					
		OUTROS : 0,03 0,0223131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMES	CR	1,7390000	26,24	45,63
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	UNXMES	CR	0,1980000	820,00	162,36
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2700000	21,09	5,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	25,10	36,89
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1350000	162,01	21,87
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 212,75 76,6120023 %					
		MATERIAL : 26,78 9,6449810 %					
		MAO DE OBRA : 38,16 13,7430167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	20,84	6,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96	0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	21,09	2,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6980000	25,10	17,51
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1350000	162,01	21,87
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,8470000	42,62	36,09
		MATERIAL : 61,18 71,1412536 %					
		MAO DE OBRA : 24,80 28,8470533 %					
		OUTROS : 0,01 0,0116931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1690000	10,58	1,78
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1860000	29,11	34,52
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,3560000	26,24	9,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	1,1860000	8,80	10,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	21,09	4,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	25,10	27,68
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1350000	162,01	21,87
		EQUIPAMENTO : 59,01 51,2405329 %					
		MATERIAL : 26,47 22,9999129 %					
		MAO DE OBRA : 29,65 25,7595542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	20,84	10,10
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96	0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	21,09	3,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8820000	25,10	22,13
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	162,01	17,01
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,3180000	42,62	56,17

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	79,13	72,0534408 %			
		MAO DE OBRA	:	30,67	27,9282576 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0183016 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,82	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO			M2			
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU			UNXMES	CR	1,7390000	26,24	45,63
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,4740000	9,66	4,57
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI			UNXMES	CR	0,1980000	820,00	162,36
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0330000	19,96	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2300000	21,09	4,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2550000	25,10	31,50
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD			M2	CR	0,1050000	162,01	17,01
		A, E = 18 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	212,76	79,7987762 %			
		MATERIAL	:	21,60	8,1052671 %			
		MAO DE OBRA	:	32,24	12,0959567 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,60	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,			M2			
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_						
		09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	20,84	6,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,96	0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	21,09	2,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	25,10	14,95
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	162,01	17,01
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,6590000	42,62	28,08
		MATERIAL : 49,66 70,7705554 %					
		MAO DE OBRA : 20,49 29,2150954 %					
		OUTROS : 0,01 0,0143492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1320000	10,58	1,39
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1860000	29,11	34,52
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	0,3560000	26,24	9,34
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	9,66	4,57
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,96	0,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	1,1860000	8,80	10,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	21,09	3,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9420000	25,10	23,64
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	162,01	17,01
		EQUIPAMENTO : 59,00 56,0624822 %					
		MATERIAL : 21,21 20,1638251 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 23,7736927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8260000	20,84	79,73
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7300000	21,09	15,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9790000	25,10	99,87
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	117,82	120,17
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	1,3480000	18,14	24,45
		MATERIAL : 244,12 71,5153116 %					
		MAO DE OBRA : 97,22 28,4846884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 341,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2				
		EIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	7,50	0,12
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	1,9880000	20,84	41,42
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6010000	21,09	12,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2790000	25,10	82,30
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6180000	117,82	72,81
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,2260000	18,14	22,23
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL : 152,77 65,5210929 %					
		MAO DE OBRA : 80,39 34,4789071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 233,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2				
		EIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	7,50	0,12
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	1,0490000	20,84	21,86
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	21,09	10,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7020000	25,10	67,82
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3660000	117,82	43,12
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,0900000	18,14	19,77
		ES. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	98,32	59,6691803 %			
		MAO DE OBRA	:	66,44	40,3308197 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2			
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A						
		F_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0080000	7,50	0,06
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M			AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS						
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES			CR	1,0300000	15,74	16,21
		* CM						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI UNXMES			CR	0,0500000	820,00	41,00
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,2830000	21,09	5,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,5420000	25,10	38,70
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2			CR	0,1830000	52,73	9,64
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	57,28	49,2213715 %			
		MATERIAL	:	23,11	19,8657833 %			
		MAO DE OBRA	:	35,96	30,9128452 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2			
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.						
		AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0080000	7,50	0,06
		AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 * CM	UNXMES	CR	1,0300000	15,74	16,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	21,09	4,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1010000	25,10	27,63
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1830000	52,73	9,64
		EQUIPAMENTO : 27,81 37,5084449 %					
		MATERIAL : 20,59 27,7800297 %					
		MAO DE OBRA : 25,73 34,7115254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0080000	7,50	0,06
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 * CM	UNXMES	CR	1,0300000	15,74	16,21
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	CR	0,0500000	820,00	41,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	21,09	5,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4250000	25,10	35,76
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1470000	52,73	7,75
		EQUIPAMENTO	: 57,28	51,5591205 %				
		MATERIAL	: 20,56	18,5201874 %				
		MAO DE OBRA	: 33,22	29,9206921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 111,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES . AF_09/2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0080000	7,50	0,06
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO		UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS		M	AS	0,0380000	126,05	4,78
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 * CM		UNXMES	CR	1,0300000	15,74	16,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1870000	21,09	3,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0180000	25,10	25,55
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1470000	52,73	7,75
		EQUIPAMENTO	: 27,80	39,7992832 %				
		MATERIAL	: 18,26	26,1505376 %				
		MAO DE OBRA	: 23,78	34,0501792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0080000	7,50	0,06		
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0380000	126,05	4,78	
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 * CM	UNXMES	CR	1,0300000	15,74	16,21	
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	CR	0,0500000	820,00	41,00	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	21,09	5,10	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3180000	25,10	33,08	
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	52,73	6,43	
		EQUIPAMENTO : 57,28 53,6931019 %						
		MATERIAL : 18,67 17,5129047 %						
		MAO DE OBRA : 30,71 28,7939934 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES . AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0080000	7,50	0,06		
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	15,74	16,21
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	21,09	3,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9410000	25,10	23,61
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1220000	52,73	6,43
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 27,81 41,9462074 %					
		MATERIAL : 16,51 24,9168933 %					
		MAO DE OBRA : 21,96 33,1368993 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	7,50	0,06
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	15,74	16,21
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	UNXMES	CR	0,0500000	820,00	41,00
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2230000	21,09	4,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2180000	25,10	30,57
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1110000	52,73	5,85
		= 17 MM. AF_09/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	57,29	55,5221274 %				
		MATERIAL	:	17,53	16,9934006 %				
		MAO DE OBRA	:	28,35	27,4844720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES							
		. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0080000	7,50	0,06	
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM		M	AS	0,0380000	126,05	4,78	
		IDADES PLASTICAS							
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16		UNXMES	CR	1,0300000	15,74	16,21	
		* CM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1590000	21,09	3,35	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8700000	25,10	21,83	
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,1110000	52,73	5,85	
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	27,83	43,7096521 %				
		MATERIAL	:	15,53	24,4213509 %				
		MAO DE OBRA	:	20,27	31,8689970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES.							
		AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	7,50	0,06
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	15,74	16,21
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	UNXMES	CR	0,0500000	820,00	41,00
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	21,09	4,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0410000	25,10	26,12
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,0870000	52,73	4,58
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 57,26 59,1684767 %					
		MATERIAL : 15,28 15,7927396 %					
		MAO DE OBRA : 24,23 25,0387837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	7,50	0,06
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	15,74	16,21
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	21,09	2,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	25,10	18,64
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,0870000	52,73	4,58
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	27,81	47,3800991 %		
		MATERIAL	:	13,56	23,1097456 %		
		MAO DE OBRA	:	17,31	29,5101553 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	UNXMES	CR	0,0500000	820,00	41,00
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2180000	21,09	4,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	25,10	29,81
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,5770000	52,73	30,42
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	41,05	37,0973579 %		
		MATERIAL	:	41,52	37,5045242 %		
		MAO DE OBRA	:	28,10	25,3981179 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	21,09	2,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6870000	25,10	17,24
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5770000	52,73	30,42
		EQUIPAMENTO : 11,57 17,3501577 %					
		MATERIAL : 38,66 57,9390116 %					
		MAO DE OBRA : 16,48 24,7108307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	CR	0,0500000	820,00	41,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	21,09	4,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0990000	25,10	27,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3410000	52,73	17,98
		EQUIPAMENTO : 41,07 42,9364333 %					
		MATERIAL : 28,75 30,0659754 %					
		MAO DE OBRA : 25,82 26,9975913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	21,09	2,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6350000	25,10	15,93
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3410000	52,73	17,98
		EQUIPAMENTO : 11,58 21,9540011 %					
		MATERIAL : 26,12 49,4962936 %					
		MAO DE OBRA : 15,05 28,5497053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	UNXMES	CR	0,0500000	820,00	41,00
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1860000	21,09	3,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0160000	25,10	25,50
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,2450000	52,73	12,91
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 41,07 46,5644522 %					
		MATERIAL : 23,31 26,4395229 %					
		MAO DE OBRA : 23,80 26,9960249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	21,09	2,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5870000	25,10	14,73
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,2450000	52,73	12,91
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,58 25,0054124 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,88	45,0746916 %				
		MAO DE OBRA	:	13,85	29,9198960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA				M2			
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M				AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI UNXMES				CR	0,0500000	820,00	41,00
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1720000	21,09	3,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9390000	25,10	23,56
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E				M2	CR	0,1950000	52,73	10,28
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	41,07	49,2847699 %				
		MATERIAL	:	20,27	24,3418680 %				
		MAO DE OBRA	:	21,97	26,3733621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA				M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	21,09	2,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	25,10	13,62
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1950000	52,73	10,28
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,58 27,3308092 %					
		MATERIAL : 18,03 42,5224800 %					
		MAO DE OBRA : 12,77 30,1467108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	UNXMES	CR	0,0500000	820,00	41,00
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	21,09	3,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8680000	25,10	21,78
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1360000	88,55	12,04
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 41,07 49,4750815 %					
		MATERIAL : 21,66 26,1131893 %					
		MAO DE OBRA : 20,25 24,4117292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	21,09	1,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	25,10	12,60
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1360000	88,55	12,04
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,58 26,9733769 %					
		MATERIAL : 19,60 45,6328819 %					
		MAO DE OBRA : 11,76 27,3937412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	UNXMES	CR	0,0500000	820,00	41,00
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	21,09	3,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	25,10	20,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1220000	88,55	10,80
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 41,07 51,4364573 %					
		MATERIAL : 20,06 25,1285911 %					
		MAO DE OBRA : 18,71 23,4349516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	21,09	1,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4640000	25,10	11,64
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1220000	88,55	10,80
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,57 28,5185185 %					
		MATERIAL : 18,15 44,6913581 %					
		MAO DE OBRA : 10,87 26,7901234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	UNXMES	CR	0,0500000	820,00	41,00
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	21,09	2,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7420000	25,10	18,62
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	88,55	9,82
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 41,07 53,2467533 %					
		MATERIAL : 18,74 24,3116883 %					
		MAO DE OBRA : 17,30 22,4415584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	0,3970000	29,11	11,55
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	21,09	1,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4290000	25,10	10,76
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	88,55	9,82
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,57 29,9922098 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,98	43,9626072 %			
		MAO DE OBRA	:	10,05	26,0451830 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA			M2			
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M			AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI UNXMES			CR	0,0500000	820,00	41,00
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,1160000	21,09	2,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,6340000	25,10	15,91
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2			CR	0,0870000	88,55	7,70
		A, E = 18 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	41,07	57,1428573 %			
		MATERIAL	:	16,01	22,2857142 %			
		MAO DE OBRA	:	14,78	20,5714285 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA			M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * UNXMES			CR	0,3970000	29,11	11,55
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0380000	126,05	4,78
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	21,09	1,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3660000	25,10	9,18
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,0870000	88,55	7,70
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,59 33,4491746 %					
		MATERIAL : 14,51 41,8476688 %					
		MAO DE OBRA : 8,55 24,7031566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2				
		A RESINADA. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,8300000	49,19	40,82
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	22,1760000	3,70	82,05
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,3560000	16,17	5,75
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0410000	17,91	0,73
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	2,6140000	17,12	44,75
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,0502800	18,71	19,65
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	21,09	7,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0680000	25,10	51,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0760000	33,87	2,57
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,2690000	32,49	8,73
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0075731 %				
		MATERIAL	:	206,81	78,2687722 %				
		MAO DE OBRA	:	57,29	21,6857889 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0378658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	264,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS				M2			
		SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZA							
		ÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0095000	7,50	0,07
		AGUA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1390000	3,70	0,51
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX				UNXMES	CR	0,3220000	25,10	8,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0900000	19,96	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3760000	21,09	7,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0500000	25,10	51,45
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD				M2	CR	0,5300000	264,22	140,03
		A RESINADA. AF_06/2017							
		EQUIPAMENTO	:	8,10	3,8599169 %				
		MATERIAL	:	123,71	58,9484232 %				
		MAO DE OBRA	:	77,99	37,1678038 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0238561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS				M2			
		SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. A							
		F_06/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	7,50	0,07
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1230000	3,70	0,45
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	0,2010000	25,10	5,04
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0500000	19,96	0,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3190000	21,09	6,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7380000	25,10	43,62
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	264,22	140,03
		EQUIPAMENTO : 5,05 2,5680142 %					
		MATERIAL : 121,07 61,4747014 %					
		MAO DE OBRA : 70,75 35,9318586 %					
		OUTROS : 0,05 0,0254258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ ES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	7,50	0,07
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0710000	3,70	0,26
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	0,1640000	25,10	4,11
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	19,96	1,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5320000	21,09	11,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9010000	25,10	72,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD			M2	CR	0,5300000	264,22	140,03
		A RESINADA. AF_06/2017							
		EQUIPAMENTO	:	4,12	1,7927073 %				
		MATERIAL	:	128,14	55,6914108 %				
		MAO DE OBRA	:	97,77	42,4941258 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0217561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD			M2				
		A, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0167000	7,50	0,12
		AGUA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	13,3850000	3,70	49,52
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,1410000	16,48	2,32
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	CR	0,0170000	18,12	0,30
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	C	4,5500000	17,54	79,80
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0470000	19,96	0,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3410000	21,09	28,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9990000	25,10	75,27
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,2600000	33,87	8,80
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	1,0450000	32,49	33,95
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0429953 %				
		MATERIAL	:	159,02	56,9365820 %				
		MAO DE OBRA	:	119,81	42,8986026 %				
		OUTROS	:	0,34	0,1218201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0167000	7,50	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2440000	10,58	23,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0270000	3,70	7,49
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0950000	16,48	1,56
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	4,2080000	17,54	73,80
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0530000	19,96	1,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5520000	21,09	11,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3550000	25,10	34,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0490000	33,87	1,65
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1980000	32,49	6,43
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0061980 %					
		MATERIAL : 117,98 73,0568987 %					
		MAO DE OBRA : 43,44 26,8997148 %					
		OUTROS : 0,06 0,0371885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0167000	7,50	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3010000	10,58	13,76
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7800000	3,70	6,58
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0220000	18,12	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	2,2260000	17,54	39,04
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0290000	19,96	0,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6110000	21,09	12,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4240000	25,10	35,74
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0210000	33,87	0,71
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0850000	32,49	2,76
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 70,74 62,8469752 %					
		MAO DE OBRA : 41,79 37,1352313 %					
		OUTROS : 0,02 0,0177935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD	M2				
		A, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0167000	7,50	0,12
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9550000	3,70	25,73
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0730000	16,48	1,20
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0090000	18,12	0,16
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	2,3640000	17,54	41,46
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0470000	19,96	0,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1700000	21,09	24,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6000000	25,10	65,26
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1350000	33,87	4,57
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5430000	32,49	17,64
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0275391 %				
		MATERIAL	:	90,47	49,7851949 %				
		MAO DE OBRA	:	91,05	50,0936331 %				
		OUTROS	:	0,17	0,0936329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA			M2				
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0167000	7,50	0,12
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,1660000	10,58	12,33
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,0530000	3,70	3,89
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0490000	16,48	0,80
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	C	2,1860000	17,54	38,34
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0530000	19,96	1,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5030000	21,09	10,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1790000	25,10	29,59
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP				CR	0,0260000	33,87	0,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,1030000	32,49	3,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	65,19	64,5827132 %				
		MAO DE OBRA	:	35,72	35,3875161 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0297707 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M			M2				
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0167000	7,50	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6750000	10,58	7,14
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	3,70	3,41
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0110000	18,12	0,19
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	1,1550000	17,54	20,25
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0290000	19,96	0,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	21,09	12,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3340000	25,10	33,48
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0110000	33,87	0,37
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0440000	32,49	1,42
		MATERIAL : 41,20 51,9126374 %					
		MAO DE OBRA : 38,14 48,0747380 %					
		OUTROS : 0,01 0,0126246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0167000	7,50	0,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6090000	3,70	13,35
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0380000	16,48	0,62
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0050000	18,12	0,09
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	1,2270000	17,54	21,52
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0470000	19,96	0,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0810000	21,09	22,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3920000	25,10	60,03
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		H	CR	0,0700000	33,87	2,37
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		H	CR	0,2820000	32,49	9,16
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0152846 %			
		MATERIAL	:	54,80	41,8418035 %			
		MAO DE OBRA	:	76,07	58,0741309 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0687810 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA		M2				
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0167000	7,50	0,12
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6050000	10,58	6,40
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5470000	3,70	2,02
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0260000	16,48	0,42
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	C	1,1340000	17,54	19,89
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0530000	19,96	1,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4770000	21,09	10,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0880000	25,10	27,30
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		H	CR	0,0130000	33,87	0,44
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		H	CR	0,0530000	32,49	1,72
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	37,75	54,3735567 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	31,65	45,6120092 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0144341 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C		M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA		M2	CR	0,6290000	49,19	30,94
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0095500	7,50	0,07
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,9280000	10,58	30,97
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,3820000	3,70	12,51
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0640000	16,48	1,05
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	C	1,1300000	17,54	19,82
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0250000	17,91	0,44
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0320000	19,96	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9570000	21,09	20,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4870000	25,10	62,42
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHP	CR	0,0460000	33,87	1,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI	CR	0,1850000	32,49	6,01
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0053645 %			
		MATERIAL	:	114,03	61,1072368 %			
		MAO DE OBRA	:	72,49	38,8552116 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0321871 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI	M2					
		RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,6330000	49,19	31,13	
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0095500	7,50	0,07	
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3810000	10,58	14,61	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,1710000	3,70	37,63	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1040000	16,48	1,71	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0090000	18,12	0,16	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0420000	17,91	0,75	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1190000	19,96	2,37	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5360000	21,09	32,39	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0260000	25,10	101,05	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1120000	33,87	3,79	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,4500000	32,49	14,62	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0124947 %						
		MATERIAL : 117,57 48,9337775 %						
		MAO DE OBRA : 122,54 50,9954188 %						
		OUTROS : 0,14 0,0583090 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 240,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2					
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,5930000	49,19	29,16	
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095500	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2940000	10,58	24,27
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3590000	3,70	5,02
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0150000	16,48	0,24
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0170000	17,91	0,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0150000	19,96	0,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7730000	21,09	16,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9090000	25,10	47,91
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0260000	33,87	0,88
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1060000	32,49	3,44
		MATERIAL : 72,87 56,9806594 %					
		MAO DE OBRA : 54,98 42,9958499 %					
		OUTROS : 0,03 0,0234907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,3340000	49,19	16,42
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095500	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5550000	10,58	16,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7960000	3,70	6,64
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0340000	16,48	0,56
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,6000000	17,54	10,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0130000	17,91	0,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0320000	19,96	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8820000	21,09	18,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1420000	25,10	53,76
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0240000	33,87	0,81
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0980000	32,49	3,18
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 66,68 52,1412355 %					
		MAO DE OBRA : 61,16 47,8352775 %					
		OUTROS : 0,03 0,0234870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI	M2				
		RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,3360000	49,19	16,52
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0095500	7,50	0,07
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7330000	10,58	7,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,4010000	3,70	19,98
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0550000	16,48	0,90
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0050000	18,12	0,09
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0220000	17,91	0,39
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1190000	19,96	2,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3870000	21,09	29,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3950000	25,10	85,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0600000	33,87	2,03
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2390000	32,49	7,76
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0058078 %			
		MATERIAL	: 72,41	42,0257869 %			
		MAO DE OBRA	: 99,83	57,9277502 %			
		OUTROS	: 0,07	0,0406551 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 172,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,3150000	49,19	15,49
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095500	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2180000	10,58	12,88
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7220000	3,70	2,67
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0080000	16,48	0,13
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0090000	17,91	0,16
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0150000	19,96	0,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7310000	21,09	15,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7180000	25,10	43,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0140000	33,87	0,47
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0560000	32,49	1,81

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,81	47,3632918 %					
		MAO DE OBRA	:	48,68	52,6258799 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0108283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN		CR	1,1430000	0,18	0,20
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG		CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0970000	21,17	2,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,2520000	25,24	6,36
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG		CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL	:	11,20	58,2285116 %					
		MAO DE OBRA	:	8,02	41,7714884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS			M2					
		SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF								
		_06/2017								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L		CR	0,0095000	7,50	0,07
		AGUA								
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M		CR	0,0630000	3,70	0,23
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX			UNXMES		CR	0,1020000	25,10	2,56
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG		CR	0,0500000	19,96	0,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,4490000	21,09	9,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	2,4490000	25,10	61,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD			M2	CR	0,5300000	264,22	140,03
		A RESINADA. AF_06/2017							
		EQUIPAMENTO	:	2,57	1,1978559 %				
		MATERIAL	:	124,92	58,1542766 %				
		MAO DE OBRA	:	87,26	40,6245630 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0233045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO			M				
		. AF_09/2020							
I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,0060000	28,01	28,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1960000	10,58	2,07
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0130000	16,17	0,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0120000	21,09	0,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	25,10	1,25
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0040000	33,87	0,13
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,0180000	32,49	0,58
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	30,86	94,4700461 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	5,5299539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE			M3				
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	0,1430000	20,84	2,98
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0110000	19,96	0,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0900000	21,09	1,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	25,10	3,18
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,5450000	18,14	9,88
		MATERIAL : 12,36 68,1337048 %					
		MAO DE OBRA : 5,78 31,8662952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1090000	20,84	2,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0080000	19,96	0,15
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	21,09	3,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	25,10	5,32
C	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO . AF_09/2020	M	CR	0,5450000	32,66	17,79
		MATERIAL : 20,98 73,1133732 %					
		MAO DE OBRA : 7,71 26,8866268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,1980000	83,30	99,79
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,7040000	10,58	70,92
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9250000	3,70	3,42
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0710000	16,48	1,17
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	17,91	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	21,09	3,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	25,10	19,57
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0570000	33,87	1,93
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0990000	32,49	3,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	181,03	88,8016104 %			
		MAO DE OBRA	:	22,75	11,1640237 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0343659 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA		M2	CR	1,1980000	49,19	58,92
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	6,7040000	10,58	70,92
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,9250000	3,70	3,42
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0710000	16,48	1,17
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0310000	17,91	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1560000	21,09	3,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	25,10	19,57
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0570000	33,87	1,93
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0990000	32,49	3,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	140,15	85,9906646 %			
		MAO DE OBRA	:	22,76	13,9663432 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0429922 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2					
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,8300000	3,70	25,27
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0760000	18,12	1,37
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	5,6220000	30,42	171,02
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	21,09	3,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	25,10	21,28
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0410000	33,87	1,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1290000	32,49	4,19
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0043863 %					
		MATERIAL : 203,27 89,1174666 %					
		MAO DE OBRA : 24,76 10,8562154 %					
		OUTROS : 0,05 0,0219317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2				
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,4140000	20,84	8,62
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	19,96	1,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	21,09	21,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	25,10	157,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	4,3550000	18,14	78,99
		ES. AF_09/2020					
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	1,0200000	228,09	232,65
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0019990 %					
		MATERIAL : 317,99 63,4668054 %					
		MAO DE OBRA : 182,98 36,5212002 %					
		OUTROS : 0,05 0,0099954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 501,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE	M2				
		PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,3760000	20,84	7,83
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	19,96	1,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	21,09	16,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	25,10	120,63
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	3,9600000	18,14	71,83
		ES. AF_09/2020					
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	0,9200000	228,09	209,84
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 282,79 65,9576458 %					
		MAO DE OBRA : 145,90 34,0330045 %					
		OUTROS : 0,04 0,0093497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 428,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	7,50	0,07
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,3050000	29,11	37,98
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	19,96	1,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	21,09	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	25,10	114,00
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	162,98	148,31
		EQUIPAMENTO : 38,02 11,9678588 %					
		MATERIAL : 154,65 48,6749647 %					
		MAO DE OBRA : 124,98 39,3382700 %					
		OUTROS : 0,06 0,0189065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 317,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	7,50	0,07
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,8640000	29,11	54,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	19,96	1,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	21,09	12,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	25,10	87,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,9000000	162,98	146,68
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:	54,32	17,9764113 %		
		MATERIAL	:	147,25	48,7244900 %		
		MAO DE OBRA	:	100,56	33,2792207 %		
		OUTROS	:	0,06	0,0198780 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	302,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20					
		20					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	1,8640000	29,11	54,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	19,96	1,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	21,09	11,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	25,10	78,71
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,5600000	203,85	114,15
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:	54,32	20,9296046 %		
		MATERIAL	:	120,48	46,4108005 %		
		MAO DE OBRA	:	84,74	32,6480231 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0115718 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,8640000	29,11	54,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	19,96	1,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	21,09	10,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	25,10	74,32
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	203,85	91,73
		EQUIPAMENTO : 54,32 23,4050813 %					
		MATERIAL : 99,57 42,8891861 %					
		MAO DE OBRA : 78,20 33,6927921 %					
		OUTROS : 0,03 0,0129405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,8640000	29,11	54,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	19,96	1,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	21,09	10,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	25,10	71,66
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,3800000	203,85	77,46
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 54,33 25,2913209 %					
		MATERIAL : 86,28 40,1603432 %					
		MAO DE OBRA : 74,20 34,5390137 %					
		OUTROS : 0,02 0,0093222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	1,5230000	83,30	126,86
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	10,58	41,03
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	3,70	2,93
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	16,48	0,70
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	17,91	0,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	21,09	3,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	25,10	22,96
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0870000	33,87	2,94
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0960000	32,49	3,11
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 178,16 86,9195841 %					
		MAO DE OBRA : 26,70 13,0267076 %					
		OUTROS : 0,11 0,0537083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 204,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2					
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,5230000	49,19	74,91
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	10,58	41,03
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	3,70	2,93
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	16,48	0,70
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	17,91	0,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	21,09	3,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	25,10	22,96
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0870000	33,87	2,94
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0960000	32,49	3,11
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 126,21 82,4741595 %					
		MAO DE OBRA : 26,70 17,4538793 %					
		OUTROS : 0,11 0,0719612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M	M2					
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6740000	3,70	17,29
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0680000	18,12	1,23
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	7,1030000	30,42	216,07
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	21,09	3,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8920000	25,10	22,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0640000	33,87	2,16
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1150000	32,49	3,73
		MATERIAL	: 240,49	90,2011560 %			
		MAO DE OBRA	: 26,04	9,7688208 %			
		OUTROS	: 0,08	0,0300232 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 266,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,1830000	83,30	98,54
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9820000	10,58	73,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0760000	3,70	3,98
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	16,48	1,26
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	17,91	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	21,09	3,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9360000	25,10	23,49
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0810000	33,87	2,74
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1070000	32,49	3,47
		MATERIAL	: 184,45	87,0536559 %			
		MAO DE OBRA	: 27,33	12,8991120 %			
		OUTROS	: 0,10	0,0472321 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 211,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,1830000	49,19	58,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9820000	10,58	73,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0760000	3,70	3,98
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	16,48	1,26
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	17,91	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	21,09	3,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9360000	25,10	23,49
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0810000	33,87	2,74
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1070000	32,49	3,47
		MATERIAL : 144,10 84,0053686 %						
		MAO DE OBRA : 27,33 15,9362782 %						
		OUTROS : 0,10 0,0583532 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1290000	3,70	26,37
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0820000	18,12	1,48
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0590000	30,42	184,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	21,09	3,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9230000	25,10	23,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0450000	33,87	1,52
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1390000	32,49	4,51
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0040801 %			
		MATERIAL	:	218,28	88,9999594 %			
		MAO DE OBRA	:	26,91	10,9755599 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0204006 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	245,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2			
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,4560000	83,30	121,28
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,9530000	10,58	41,82
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,9000000	3,70	3,33
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0450000	16,48	0,74
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0350000	17,91	0,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2100000	21,09	4,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0500000	25,10	26,35
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1080000	33,87	3,65
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1020000	32,49	3,31
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	174,75	85,0277535 %			
		MAO DE OBRA	:	30,63	14,9040802 %			
		OUTROS	:	0,14	0,0681663 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2					
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,4560000	49,19	71,62	
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9530000	10,58	41,82	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9000000	3,70	3,33	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	16,48	0,74	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	17,91	0,62	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	21,09	4,42	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	25,10	26,35	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1080000	33,87	3,65	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1020000	32,49	3,31	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL : 125,09 80,2530183 %						
		MAO DE OBRA : 30,63 19,6570768 %						
		OUTROS : 0,14 0,0899049 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M	M2					
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6290000	3,70	17,12	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	18,12	1,28	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	8,5390000	30,42	259,75	
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	21,09	4,07	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	25,10	24,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0710000	33,87	2,40
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1210000	32,49	3,93
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	284,53	90,9849964 %			
		MAO DE OBRA	:	28,10	8,9862119 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0287917 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA			M2			
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,3280000	83,30	110,62
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	7,1880000	10,58	76,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,1980000	3,70	4,43
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0800000	16,48	1,31
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0360000	17,91	0,64
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	21,09	3,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8720000	25,10	21,88
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0620000	33,87	2,09
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1120000	32,49	3,63
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	198,80	88,6286582 %			
		MAO DE OBRA	:	25,42	11,3356531 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0356887 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2					
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,3280000	49,19	65,32
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1880000	10,58	76,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1980000	3,70	4,43
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0800000	16,48	1,31
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0360000	17,91	0,64
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	21,09	3,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8720000	25,10	21,88
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0620000	33,87	2,09
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1120000	32,49	3,63
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

MATERIAL	:	153,50	85,7486303 %		
MAO DE OBRA	:	25,42	14,2066420 %		
OUTROS	:	0,08	0,0447277 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER	M2					
		RADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,3510000	3,70	27,19
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0830000	18,12	1,50
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	6,6420000	30,42	202,04
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	21,09	3,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	25,10	23,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0410000	33,87	1,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1430000	32,49	4,64
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0037940 %			
		MATERIAL	:	236,82	89,8091591 %			
		MAO DE OBRA	:	26,81	10,1680767 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0189702 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE			M2			
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,4890000	83,30	124,03
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,5920000	10,58	38,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,9840000	3,70	3,64
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0450000	16,48	0,74
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0370000	17,91	0,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2080000	21,09	4,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0390000	25,10	26,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1010000	33,87	3,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1070000	32,49	3,47
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	173,96	85,1015913 %			
		MAO DE OBRA	:	30,32	14,8347613 %			
		OUTROS	:	0,13	0,0636474 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,4890000	49,19	73,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5920000	10,58	38,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9840000	3,70	3,64
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	16,48	0,74
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0370000	17,91	0,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	21,09	4,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0390000	25,10	26,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1010000	33,87	3,42
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1070000	32,49	3,47
		MATERIAL : 123,16 80,1707286 %						
		MAO DE OBRA : 30,33 19,7445588 %						
		OUTROS : 0,13 0,0847126 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5760000	3,70	16,93
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0720000	18,12	1,30
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2510000	30,42	281,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	21,09	4,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9850000	25,10	24,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0730000	33,87	2,47
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1240000	32,49	4,02
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 306,17	91,3934182 %			
		MAO DE OBRA	: 28,74	8,5797049 %			
		OUTROS	: 0,09	0,0268769 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 335,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	7,50	0,12
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	0,5230000	20,84	10,89
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	21,09	21,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	25,10	157,07
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	2,4310000	18,14	44,09
		ES. AF_09/2020					
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M	M2	CR	1,0200000	266,61	271,94
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL	: 329,79	64,9253880 %			
		MAO DE OBRA	: 178,08	35,0588420 %			
		OUTROS	: 0,08	0,0157700 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 507,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	7,50	0,12
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	0,4750000	20,84	9,89
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	21,09	16,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	25,10	120,63
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		CR	2,2110000	18,14	40,10
		ES. AF_09/2020					
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2		CR	0,9400000	266,61	250,61
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 298,08 67,7302625 %					
		MAO DE OBRA : 141,94 32,2538064 %					
		OUTROS : 0,07 0,0159311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 440,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2					
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * UNXMES		CR	0,8620000	29,11	25,09
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	19,96	1,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	21,09	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	25,10	114,00
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2		CR	0,9300000	153,02	142,30
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	25,12	8,4000133 %				
		MATERIAL	:	144,71	48,3879609 %				
		MAO DE OBRA	:	129,12	43,1785463 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0334795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			UNXMES	CR	1,2310000	29,11	35,83
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0820000	19,96	1,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5810000	21,09	12,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4880000	25,10	87,54
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,9400000	153,02	143,83
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	35,87	12,7617894 %				
		MATERIAL	:	140,00	49,7898562 %				
		MAO DE OBRA	:	105,18	37,4127368 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0356176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,2310000	29,11	35,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	19,96	1,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	21,09	11,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	25,10	78,71
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5800000	204,97	118,88
		EQUIPAMENTO : 35,87 14,5786711 %					
		MATERIAL : 122,68 49,8433496 %					
		MAO DE OBRA : 87,50 35,5535663 %					
		OUTROS : 0,06 0,0244130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 246,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/ 2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,2310000	29,11	35,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	19,96	1,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	21,09	10,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	25,10	74,32
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4700000	204,97	96,33

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	35,87	16,4177052 %				
		MATERIAL	:	102,10	46,7146263 %				
		MAO DE OBRA	:	80,51	36,8447580 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0229105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11							
		/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			UNXMES	CR	1,2310000	29,11	35,83
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0820000	19,96	1,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	21,09	10,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8550000	25,10	71,66
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,4000000	204,97	81,98
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	35,87	17,8329683 %				
		MATERIAL	:	89,02	44,2514435 %				
		MAO DE OBRA	:	76,23	37,8956798 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0199084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P			M2				
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	7,50	0,12
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,96	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	21,09	21,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	25,10	157,07
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,4210000	18,14	62,05
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	245,25	250,15
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0020309 %					
		MATERIAL : 310,94 63,0488649 %					
		MAO DE OBRA : 182,17 36,9389495 %					
		OUTROS : 0,05 0,0101547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 493,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,96	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	21,09	16,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	25,10	120,63
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,1110000	18,14	56,43
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	245,25	218,27
		MATERIAL : 269,74 65,1337753 %					
		MAO DE OBRA : 144,35 34,8565484 %					
		OUTROS : 0,04 0,0096763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 414,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	1,1680000	29,11	34,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	21,09	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	25,10	114,00
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8900000	171,53	152,66
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,03 10,6935052 %					
		MATERIAL : 155,59 48,8787547 %					
		MAO DE OBRA : 128,60 40,4025790 %					
		OUTROS : 0,08 0,0251611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 318,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	1,6690000	29,11	48,58
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	21,09	12,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	25,10	87,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8700000	171,53	149,23
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,64 16,2534711 %					
		MATERIAL : 146,71 49,0180336 %					
		MAO DE OBRA : 103,85 34,7017297 %					
		OUTROS : 0,08 0,0267656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 299,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20					
		20					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	1,6690000	29,11	48,58
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	21,09	11,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	25,10	78,71
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,5400000	211,88	114,41
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,63 19,1214673 %					
		MATERIAL : 118,95 46,7566719 %					
		MAO DE OBRA : 86,74 34,1021805 %					
		OUTROS : 0,05 0,0196803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,6690000	29,11	48,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	21,09	10,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	25,10	74,32
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4300000	211,88	91,10
		EQUIPAMENTO : 48,63 21,5174735 %					
		MATERIAL : 97,64 43,1944015 %					
		MAO DE OBRA : 79,72 35,2704079 %					
		OUTROS : 0,04 0,0177171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 226,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,6690000	29,11	48,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	21,09	10,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	25,10	71,66
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,3700000	211,88	78,39
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,64 23,1311303 %					
		MATERIAL : 85,98 40,8818210 %					
		MAO DE OBRA : 75,65 35,9727644 %					
		OUTROS : 0,03 0,0142843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,5350000	20,84	11,14
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1050000	19,96	2,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	21,09	21,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	25,10	157,07
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	2,3400000	18,14	42,44
		ES. AF_09/2020					
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M	M2	CR	1,0200000	312,72	318,97
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 373,88 67,5078181 %					
		MAO DE OBRA : 179,85 32,4759133 %					
		OUTROS : 0,09 0,0162686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 553,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2					
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	7,50	0,12	
		AGUA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1050000	19,96	2,09	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	21,09	16,89	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	25,10	120,63	
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	2,1280000	18,14	38,60	
		ES. AF_09/2020						
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M	M2	CR	0,9200000	312,72	287,70	
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL : 322,92 69,2907634 %						
		MAO DE OBRA : 143,03 30,6920482 %						
		OUTROS : 0,08 0,0171884 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 466,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2					
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	7,50	0,07	
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	0,7840000	29,11	22,82	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,96	1,85	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	21,09	15,96	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	25,10	114,00	
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,9100000	155,86	141,83	
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	22,84	7,7042538 %				
		MATERIAL	:	141,42	47,6873736 %				
		MAO DE OBRA	:	132,15	44,5678595 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0405131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			UNXMES	CR	1,1210000	29,11	32,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5810000	21,09	12,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4880000	25,10	87,54
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,9100000	155,86	141,83
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	32,67	11,8297502 %				
		MATERIAL	:	135,43	49,0374507 %				
		MAO DE OBRA	:	107,95	39,0892941 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0435050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	1,1210000	29,11	32,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	21,09	11,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	25,10	78,71
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,5600000	205,52	115,09
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 32,67 13,6521484 %					
		MATERIAL : 117,44 49,0648929 %					
		MAO DE OBRA : 89,16 37,2536713 %					
		OUTROS : 0,07 0,0292874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 239,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	1,1210000	29,11	32,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	21,09	10,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	25,10	74,32
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4500000	205,52	92,48
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	32,67	15,4344638 %				
		MATERIAL	:	97,21	45,9155198 %				
		MAO DE OBRA	:	81,76	38,6216356 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0283808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11							
		/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			UNXMES	CR	1,1210000	29,11	32,63
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	21,09	10,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8550000	25,10	71,66
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,3900000	205,52	80,15
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	32,68	16,6445623 %				
		MATERIAL	:	86,12	43,8583964 %				
		MAO DE OBRA	:	77,50	39,4715364 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0255049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM			M2				
		MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	7,50	0,12
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0960000	18,12	1,73
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2990000	20,84	6,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	21,09	21,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	25,10	157,07
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,3830000	18,14	61,36
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	263,69	268,96
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0019351 %					
		MATERIAL : 335,48 64,8301889 %					
		MAO DE OBRA : 181,92 35,1582002 %					
		OUTROS : 0,05 0,0096758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 517,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2720000	20,84	5,66
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0960000	19,96	1,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	21,09	16,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	25,10	120,63
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,0760000	18,14	55,79
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8800000	263,69	232,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	289,15	66,7715298 %				
		MAO DE OBRA	:	143,85	33,2192176 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0092526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM			M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			UNXMES	CR	1,0400000	29,11	30,27
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0900000	19,96	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7570000	21,09	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,5420000	25,10	114,00
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA			M2	CR	0,8700000	179,00	155,73
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	30,30	9,5356602 %				
		MATERIAL	:	161,05	50,6709931 %				
		MAO DE OBRA	:	126,41	39,7744455 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0189012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM			M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	1,4850000	29,11	43,22
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,96	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	21,09	12,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	25,10	87,54
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,8400000	179,00	150,36
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 43,26 14,6553185 %					
		MATERIAL : 150,49 50,9680922 %					
		MAO DE OBRA : 101,42 34,3562442 %					
		OUTROS : 0,06 0,0203451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 295,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	1,4850000	29,11	43,22
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,96	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	21,09	11,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	25,10	78,71
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,5200000	224,30	116,63
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 43,26 17,2102098 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	122,89	48,8750847 %				
		MAO DE OBRA	:	85,22	33,8987775 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0159280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03		
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,4850000	29,11	43,22		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,96	1,79		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	21,09	10,39		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	25,10	74,32		
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4200000	224,30	94,20		
		EQUIPAMENTO	:	43,27	19,3213822 %				
		MATERIAL	:	102,02	45,5541152 %				
		MAO DE OBRA	:	78,63	35,1110912 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0134114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,4850000	29,11	43,22
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,96	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	21,09	10,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	25,10	71,66
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3600000	224,30	80,74
		EQUIPAMENTO : 43,27 20,8590733 %					
		MATERIAL : 89,50 43,1322395 %					
		MAO DE OBRA : 74,68 35,9990347 %					
		OUTROS : 0,02 0,0096525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,1110000	18,12	2,01
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4540000	20,84	9,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	21,09	21,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	25,10	157,07
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	1,7430000	18,14	31,61
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	335,00	341,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	385,28	68,3168845 %				
		MAO DE OBRA	:	178,59	31,6671400 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0159755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	563,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,1700000	7,50	1,27
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4130000	20,84	8,60
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1110000	19,96	2,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8010000	21,09	16,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,8060000	25,10	120,63
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020				M	CR	1,5850000	18,14	28,75
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,9100000	335,00	304,85
		MATERIAL	:	341,56	70,6858683 %				
		MAO DE OBRA	:	141,56	29,2975549 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0165768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	483,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	7,50	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	0,5360000	29,11	15,60
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	19,96	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	21,09	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	25,10	114,00
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,9000000	153,62	138,25
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 15,61 5,4627586 %					
		MATERIAL : 138,62 48,4784818 %					
		MAO DE OBRA : 131,57 46,0202402 %					
		OUTROS : 0,11 0,0385194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 285,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	0,7650000	29,11	22,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	19,96	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	21,09	12,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	25,10	87,54
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,8900000	153,62	136,72
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 22,29 8,5460897 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	131,38	50,3589666 %				
		MAO DE OBRA	:	107,09	41,0527124 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0422313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E FORCADO				UNXMES	CR	0,7650000	29,11	22,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1020000	19,96	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5230000	21,09	11,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1360000	25,10	78,71
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,5500000	204,41	112,42
		EQUIPAMENTO	:	22,29	9,8430245 %				
		MATERIAL	:	115,44	50,9661730 %				
		MAO DE OBRA	:	88,68	39,1598496 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0309529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	7,50	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	0,7650000	29,11	22,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	19,96	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	21,09	10,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	25,10	74,32
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,4400000	204,41	89,94
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 22,29 11,2028183 %					
		MATERIAL : 95,31 47,9013590 %					
		MAO DE OBRA : 81,32 40,8706592 %					
		OUTROS : 0,05 0,0251635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	0,7650000	29,11	22,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	19,96	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	21,09	10,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	25,10	71,66
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,3800000	204,41	77,67
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 22,29 12,1367428 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	84,27	45,8753613 %				
		MAO DE OBRA	:	77,08	41,9660869 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0218090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0170000	7,50	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,3190000	20,84	6,64
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0880000	19,96	1,75
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,9200000	21,09	19,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	5,5210000	25,10	138,57
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M			CR	3,6820000	18,14	66,79
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM M ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2			CR	1,0200000	245,52	250,43
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0020709 %				
		MATERIAL	:	317,75	65,6912691 %				
		MAO DE OBRA	:	165,89	34,2963055 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0103545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	483,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0170000	7,50	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2900000	20,84	6,04
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	19,96	1,75
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	21,09	14,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	25,10	106,39
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	3,3480000	18,14	60,73
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	245,52	218,51
		MATERIAL : 276,50 67,6936664 %					
		MAO DE OBRA : 131,91 32,2965216 %					
		OUTROS : 0,04 0,0098120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 408,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRANSPORTE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1710000	29,11	34,08
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6340000	21,09	13,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8040000	25,10	95,48
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	173,12	154,07

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	34,11	11,4232084 %			
		MATERIAL	:	154,48	51,7161629 %			
		MAO DE OBRA	:	110,02	36,8371656 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0234631 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
		20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			UNXMES	CR	1,6720000	29,11	48,67
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4870000	21,09	10,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9210000	25,10	73,31
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM			M2	CR	0,8700000	173,12	150,61
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	48,73	17,1282773 %			
		MATERIAL	:	146,48	51,4763330 %			
		MAO DE OBRA	:	89,27	31,3742741 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0211156 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_1						
		1/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	1,6720000	29,11	48,67
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	21,09	9,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	25,10	65,93
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM	M2	CR	0,5400000	215,48	116,35
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,73 20,1515402 %					
		MATERIAL : 118,97 49,1967541 %					
		MAO DE OBRA : 74,08 30,6351440 %					
		OUTROS : 0,04 0,0165617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2				
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_1					
		1/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	UNXMES	CR	1,6720000	29,11	48,67
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	21,09	8,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	25,10	62,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2			CR	0,4300000	215,48	92,65
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	48,73 22,7813143 %				
		MATERIAL	:	97,27 45,4690134 %				
		MAO DE OBRA	:	67,88 31,7356300 %				
		OUTROS	:	0,03 0,0140423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,91 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA		M2				
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_						
		11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	7,50	0,03
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		UNXMES	CR	1,6720000	29,11	48,67
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0810000	19,96	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3990000	21,09	8,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3910000	25,10	60,01
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2			CR	0,3700000	215,48	79,72
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	48,73 24,5584821 %				
		MATERIAL	:	85,37 43,0114039 %				
		MAO DE OBRA	:	64,33 32,4200222 %				
		OUTROS	:	0,02 0,0100918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,45 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA		M2				
		JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5300000	20,84	11,04
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	19,96	2,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	21,09	19,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	25,10	138,57
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	2,3440000	18,14	42,52
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	283,55	289,22
		MATERIAL : 340,10 67,6236935 %					
		MAO DE OBRA : 162,73 32,3583872 %					
		OUTROS : 0,09 0,0179193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 502,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	7,50	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4820000	20,84	10,04
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	19,96	2,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	21,09	14,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	25,10	106,39
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	2,1310000	18,14	38,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM M2			CR	0,9200000	283,55	260,86
		MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL	:	303,10 69,9960687 %				
		MAO DE OBRA	:	129,84 29,9854304 %				
		OUTROS	:	0,08 0,0185009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,02 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA		M2				
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/						
		2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		UNXMES	CR	0,7860000	29,11	22,88
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6340000	21,09	13,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,8040000	25,10	95,48
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,		M2	CR	0,9100000	146,61	133,41
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	22,91 8,5795710 %				
		MATERIAL	:	131,58 49,2687867 %				
		MAO DE OBRA	:	112,47 42,1141442 %				
		OUTROS	:	0,10 0,0374981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,06 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA		M2				
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/						
		2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	7,50	0,07
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1230000	29,11	32,69
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	21,09	10,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9210000	25,10	73,31
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	146,61	133,41
		EQUIPAMENTO : 32,73 13,0119810 %					
		MATERIAL : 126,58 50,3045020 %					
		MAO DE OBRA : 92,19 36,6437129 %					
		OUTROS : 0,10 0,0398041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 251,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	7,50	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1230000	29,11	32,69
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	21,09	9,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	25,10	65,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5600000	194,67	109,01
		EQUIPAMENTO : 32,73 14,9672634 %					
		MATERIAL : 110,18 50,3639944 %					
		MAO DE OBRA : 75,77 34,6412710 %					
		OUTROS : 0,06 0,0274712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 218,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1230000	29,11	32,69
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	21,09	8,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	25,10	62,24
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	194,67	87,60
		EQUIPAMENTO : 32,73 16,9518772 %					
		MATERIAL : 90,98 47,1064096 %					
		MAO DE OBRA : 69,37 35,9209707 %					
		OUTROS : 0,04 0,0207425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. A F_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	7,50	0,03
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	UNXMES	CR	1,1230000	29,11	32,69
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,96	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	21,09	8,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3910000	25,10	60,01
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3900000	215,48	84,03
		EQUIPAMENTO : 32,73 17,5262706 %					
		MATERIAL : 89,37 47,8393740 %					
		MAO DE OBRA : 64,66 34,6182714 %					
		OUTROS : 0,03 0,0160840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	13,2000000	21,24	280,36
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	16,5000000	12,76	210,54
C	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	36,3000000	9,90	359,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2		CR	7,7200000	295,23	2.279,17
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3		AS	1,0000000	592,12	592,12
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					
		EQUIPAMENTO	: 334,63	8,9918725 %			
		MATERIAL	: 2.367,52	63,6160373 %			
		MAO DE OBRA	: 1.018,89	27,3780821 %			
		OUTROS	: 0,52	0,0140081 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.721,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U M3					
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_P					
		A					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		CR	7,8400000	21,24	166,52
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		CR	104,1600000	12,76	1.329,08
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2		CR	7,8500000	302,19	2.372,19
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3		AS	1,0000000	592,12	592,12
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					
		EQUIPAMENTO	: 427,48	9,5849764 %			
		MATERIAL	: 2.892,88	64,8639348 %			
		MAO DE OBRA	: 1.139,02	25,5391661 %			
		OUTROS	: 0,53	0,0119227 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.459,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_P A	M3					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	7,9200000	21,24	168,22
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	124,0800000	12,76	1.583,26
C	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	7,5700000	299,28	2.265,54
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	AS	1,0000000	592,12	592,12
		EQUIPAMENTO : 369,24 8,0110707 %						
		MATERIAL : 3.056,20 66,3072949 %						
		MAO DE OBRA : 1.183,04 25,6672625 %						
		OUTROS : 0,66 0,0143719 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.609,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_P A	M3					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	7,9200000	21,24	168,22
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	124,0800000	12,76	1.583,26
C	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2	CR	8,5000000	284,54	2.418,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	592,12	592,12
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					
		EQUIPAMENTO	:	415,32	8,7212438 %		
		MATERIAL	:	3.190,80	67,0026640 %		
		MAO DE OBRA	:	1.155,50	24,2640798 %		
		OUTROS	:	0,57	0,0120124 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.762,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE	M3				
		CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	15,6000000	21,24	331,34
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	114,4000000	12,76	1.459,74
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2	CR	10,1100000	260,87	2.637,39
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	592,12	592,12
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					
		EQUIPAMENTO	:	225,98	4,5010793 %		
		MATERIAL	:	3.261,65	64,9652196 %		
		MAO DE OBRA	:	1.531,79	30,5103142 %		
		OUTROS	:	1,17	0,0233869 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.020,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U	M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
		_PA					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	10,8000000	21,24	229,39
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	109,2000000	12,76	1.393,39
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2	CR	10,6300000	281,15	2.988,62
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	592,12	592,12
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
		EQUIPAMENTO : 382,24 7,3458897 %				
		MATERIAL : 3.311,73 63,6438129 %				
		MAO DE OBRA : 1.508,43 28,9887038 %				
		OUTROS : 1,12 0,0215936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.203,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				
		_PA				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	13,2000000	21,24	280,36
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	118,8000000	12,76	1.515,88
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2	CR	9,3300000	276,17	2.576,66
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	592,12	592,12
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
		EQUIPAMENTO : 305,62 6,1554909 %				
		MATERIAL : 3.214,99 64,7526042 %				
		MAO DE OBRA : 1.443,24 29,0682587 %				
		OUTROS : 1,17 0,0236462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.965,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 _PA	M3					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	13,2000000	21,24	280,36
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	118,8000000	12,76	1.515,88
C	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/ 2020	M2	CR	7,7800000	251,60	1.957,44
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	AS	1,0000000	592,12	592,12
		EQUIPAMENTO : 255,44 5,8779775 %						
		MATERIAL : 2.936,52 67,5711014 %						
		MAO DE OBRA : 1.153,01 26,5317483 %						
		OUTROS : 0,83 0,0191728 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.345,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,2420000	83,30	103,45
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0700000	10,58	74,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0790000	3,70	3,99
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	16,48	1,26
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	17,91	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	21,09	3,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8740000	25,10	21,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0670000	33,87	2,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1080000	32,49	3,50
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 189,90	88,1246517 %			
		MAO DE OBRA	: 25,50	11,8381943 %			
		OUTROS	: 0,08	0,0371540 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 215,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2					
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2		CR	1,2420000	49,19	61,09
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M		CR	7,0700000	10,58	74,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M		CR	1,0790000	3,70	3,99
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) KG		CR	0,0770000	16,48	1,26
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG		CR	0,0340000	17,91	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1750000	21,09	3,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,8740000	25,10	21,93
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0670000	33,87	2,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1080000	32,49	3,50
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 147,53	85,2162351 %			
		MAO DE OBRA	: 25,51	14,7375115 %			
		OUTROS	: 0,08	0,0462534 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 173,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM M	M2					
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,2170000	3,70	26,70
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0810000	18,12	1,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	6,0660000	30,42	184,52
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	21,09	3,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9160000	25,10	22,99
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0440000	33,87	1,49
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1390000	32,49	4,51
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0040756 %					
		MATERIAL : 218,74 89,0895013 %					
		MAO DE OBRA : 26,72 10,8860449 %					
		OUTROS : 0,05 0,0203782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 245,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,	M2					
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	1,4090000	83,30	117,36
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7110000	10,58	39,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7390000	3,70	2,73
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	16,48	0,72
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	17,91	0,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	21,09	3,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	25,10	23,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0880000	33,87	2,98
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1010000	32,49	3,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 166,95	85,7598191 %			
		MAO DE OBRA	: 27,61	14,1836315 %			
		OUTROS	: 0,11	0,0565494 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 194,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,		M2			
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,4090000	49,19	69,30
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7110000	10,58	39,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7390000	3,70	2,73
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	16,48	0,72
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	17,91	0,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	21,09	3,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	25,10	23,74
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0880000	33,87	2,98
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1010000	32,49	3,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 118,89	81,0869863 %			
		MAO DE OBRA	: 27,61	18,8379079 %			
		OUTROS	: 0,11	0,0751058 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 146,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6980000	3,70	17,38
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	18,12	1,28
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,5800000	30,42	230,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	21,09	4,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	25,10	23,99
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0700000	33,87	2,37
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1210000	32,49	3,93
		MATERIAL : 255,58 90,1340862 %					
		MAO DE OBRA : 27,88 9,8341566 %					
		OUTROS : 0,09 0,0317572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 283,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7750000	28,84	22,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9400000	20,84	19,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	19,96	1,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	21,09	3,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0110000	25,10	25,37
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,5770000	52,73	30,42
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020		M	CR	0,9110000	18,14	16,52
		MATERIAL	: 92,84	77,5134049 %				
		MAO DE OBRA	: 26,92	22,4865951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 119,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,3870000	28,84	11,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,3370000	20,84	7,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0780000	19,96	1,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1710000	21,09	3,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9350000	25,10	23,46
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,3410000	52,73	17,98
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020		M	CR	0,8670000	18,14	15,72
		MATERIAL	: 55,74	69,1856841 %				
		MAO DE OBRA	: 24,82	30,8143159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2780000	28,84	8,01
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3370000	20,84	7,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	19,96	1,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	21,09	3,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8640000	25,10	21,68
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2450000	52,73	12,91
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,7780000	18,14	14,11
		MATERIAL : 45,89 66,8080129 %					
		MAO DE OBRA : 22,79 33,1919871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	7,50	0,07
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2210000	28,84	6,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2690000	20,84	5,60
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	19,96	1,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	21,09	3,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	25,10	20,05
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1950000	52,73	10,28
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,7440000	18,14	13,49
		MATERIAL : 39,34 65,0432181 %					
		MAO DE OBRA : 21,14 34,9567819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIR A SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0167000	7,50	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2330000	10,58	34,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3560000	3,70	8,71
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0760000	16,48	1,25
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	4,4880000	17,54	78,71
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0850000	19,96	1,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5730000	21,09	12,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3370000	25,10	33,55
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0780000	33,87	2,64
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,3130000	32,49	10,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0109319 %				
		MATERIAL	:	135,45	73,9710305 %				
		MAO DE OBRA	:	47,54	25,9633779 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0546597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIR				M2			
		A SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0167000	7,50	0,12
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M CR	1,6800000	10,58	17,77
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M CR	1,2240000	3,70	4,52
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)				KG CR	0,0390000	16,48	0,64
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M C	2,3320000	17,54	40,90
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG CR	0,0850000	19,96	1,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,5130000	21,09	10,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	1,1700000	25,10	29,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP				CR	0,0400000	33,87	1,35
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,1630000	32,49	5,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0089023 %				
		MATERIAL	:	74,59	66,3313452 %				
		MAO DE OBRA	:	37,80	33,6152408 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0445117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIR				M2			
		A SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0167000	7,50	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8720000	10,58	9,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6350000	3,70	2,34
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0200000	16,48	0,32
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	1,2100000	17,54	21,22
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0850000	19,96	1,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4830000	21,09	10,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0830000	25,10	27,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0210000	33,87	0,71
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0840000	32,49	2,72
		MATERIAL : 42,90 56,6684309 %					
		MAO DE OBRA : 32,78 43,3051071 %					
		OUTROS : 0,02 0,0264620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,5930000	49,19	29,16
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0096000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5490000	10,58	16,38
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,8820000	3,70	18,06
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0370000	16,48	0,60
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0280000	17,91	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0760000	19,96	1,51
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8370000	21,09	17,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2040000	25,10	55,32
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0450000	33,87	1,52
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1810000	32,49	5,88
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0068268 %					
		MATERIAL : 81,92 55,8574551 %					
		MAO DE OBRA : 64,67 44,1015838 %					
		OUTROS : 0,05 0,0341343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,3150000	49,19	15,49
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0096000	7,50	0,07
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8220000	10,58	8,69
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5920000	3,70	9,59
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0200000	16,48	0,32
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0150000	17,91	0,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0760000	19,96	1,51
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	21,09	1,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8750000	25,10	47,06
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0240000	33,87	0,81
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CR	0,0960000	32,49	3,11
		MATERIAL	:	45,85	51,7935952 %				
		MAO DE OBRA	:	42,63	48,1724567 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0339481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 214									
TIPO1 : 0420 - ARMADURAS									
	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	8,38	8,38
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0410000	21,17	0,86
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0615000	25,24	1,55
		MATERIAL	:	8,91	82,4953446 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	17,5046554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021				KG			
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,0000000	7,26	7,26
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0263000	21,17	0,55
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0394000	25,24	0,99
		MATERIAL	:	7,60	86,2857143 %				
		MAO DE OBRA	:	1,20	13,7142857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	8,38	8,38
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0325000	21,17	0,68
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0488000	25,24	1,23

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,80	85,4349952 %				
		MAO DE OBRA	:	1,49	14,5650048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM . AF_09/2021				KG			
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	8,89	8,89
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1195000	21,17	2,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1792000	25,24	4,52
		MATERIAL	:	10,38	65,1133502 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	34,8866498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M M. AF_09/2021				KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	8,38	8,38
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	21,17	1,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1147000	25,24	2,89
		MATERIAL	:	9,33	72,4084178 %				
		MAO DE OBRA	:	3,55	27,5915822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019				KG			
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				M2	CR	0,4790000	18,28	8,75
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,9300000	0,18	0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0105000	19,00	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0040000	21,17	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0270000	25,24	0,68
		MATERIAL	:	9,27	93,9795919 %				
		MAO DE OBRA	:	0,59	6,0204081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA			KG				
		ÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019							
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	0,7120000	12,26	8,72
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15							
		X 15 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	1,3820000	0,18	0,24
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0105000	19,00	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	21,17	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0390000	25,24	0,98
		MATERIAL	:	9,38	91,4622179 %				
		MAO DE OBRA	:	0,87	8,5377821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA			KG				
		ÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019							
I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	1,0860000	7,92	8,60
		= 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	2,1090000	0,18	0,37
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0105000	19,00	0,19
		01 KG/M)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0100000	21,17	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0620000	25,24	1,56
		MATERIAL	:	9,54	87,2125115 %				
		MAO DE OBRA	:	1,39	12,7874885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV			KG				
		A DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019							
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	0,4790000	18,28	8,75
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,9980000	0,18	0,17
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0105000	19,00	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	21,17	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0370000	25,24	0,93
		MATERIAL	:	9,34	91,8731418 %				
		MAO DE OBRA	:	0,82	8,1268582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV			KG				
		A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,4720000	0,18	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	0,4990000	11,80	5,88
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0105000	19,00	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	21,17	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0390000	25,24	0,98
		MATERIAL	:	6,38	87,8998610 %				
		MAO DE OBRA	:	0,87	12,1001390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV			KG				
		A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	1,2190000	0,18	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	0,5850000	14,24	8,33
		= 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0105000	19,00	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	21,17	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0450000	25,24	1,13
		MATERIAL	:	8,99	89,8390343 %				
		MAO DE OBRA	:	1,01	10,1609657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV			KG				
		A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,5890000	0,18	0,10
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	0,6240000	9,54	5,95
		= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0105000	19,00	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0080000	21,17	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0480000	25,24	1,21

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,52	85,6573706 %					
		MAO DE OBRA	:	1,09	14,3426294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019				KG				
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM				M2	CR	0,7120000	12,26	8,72
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	1,9590000	0,18	0,35
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0105000	19,00	0,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0190000	21,17	0,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1160000	25,24	2,92
		MATERIAL	:	9,93	78,9137381 %					
		MAO DE OBRA	:	2,65	21,0862619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019				KG				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	8,84	9,81
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0111000	19,00	0,21
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0140000	21,17	0,29
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	25,24	2,17
		MATERIAL	:	10,52	84,2868655 %					
		MAO DE OBRA	:	1,96	15,7131345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			KG				
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,89	9,86
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0111000	19,00	0,21
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0080000	21,17	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	25,24	1,31
		MATERIAL	:	10,38	89,8866609 %				
		MAO DE OBRA	:	1,16	10,1133391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH ÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,38	9,30
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0111000	19,00	0,21
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0080000	21,17	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0490000	25,24	1,23
		MATERIAL	:	9,80	89,8523986 %				
		MAO DE OBRA	:	1,10	10,1476014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	CR	1,1900000	0,18	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0175000	21,17	0,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1069000	25,24	2,69
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL	: 10,11	72,8000000 %				
		MAO DE OBRA	: 3,77	27,2000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL		KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,9700000	0,18	0,17
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0129000	21,17	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0790000	25,24	1,99
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL	: 10,73	81,0831427 %				
		MAO DE OBRA	: 2,50	18,9168573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL		KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,7430000	0,18	0,13
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0092000	21,17	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0561000	25,24	1,41
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,31	10,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,87	86,8760065 %				
		MAO DE OBRA	:	1,64	13,1239935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG			
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,5430000	0,18	0,09
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0064000	21,17	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0392000	25,24	0,98
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL	:	10,13	90,2964960 %				
		MAO DE OBRA	:	1,08	9,7035040 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG			
		IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,3670000	0,18	0,06
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0042000	21,17	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0257000	25,24	0,64
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	8,18	8,18
		MATERIAL	:	8,76	92,8418804 %				
		MAO DE OBRA	:	0,67	7,1581196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL		KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		CR	0,2120000	0,18	0,03
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0032000	21,17	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0194000	25,24	0,48
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,11	8,11
		MATERIAL	:	8,68	94,8294830 %			
		MAO DE OBRA	:	0,47	5,1705170 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL		KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		CR	0,1130000	0,18	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0025000	21,17	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0152000	25,24	0,38
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,57	9,57
		MATERIAL	:	10,14	96,6442954 %			
		MAO DE OBRA	:	0,35	3,3557046 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL		KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,0520000	0,18	0,00
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	21,17	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	25,24	0,30
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,56	9,56
		MATERIAL : 10,09 97,2868218 %					
		MAO DE OBRA : 0,28 2,7131782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG				
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	2,8160000	0,18	0,50
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0172000	21,17	0,36
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1055000	25,24	2,66
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,15	11,15
		MATERIAL : 10,60 69,9733689 %					
		MAO DE OBRA : 4,54 30,0266311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG				
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	2,1180000	0,18	0,38
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0136000	21,17	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0836000	25,24	2,11
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL : 10,14 75,7164405 %					
		MAO DE OBRA : 3,24 24,2835595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,3330000	0,18	0,23
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0098000	21,17	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0597000	25,24	1,50
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL : 10,68 83,8223633 %					
		MAO DE OBRA : 2,05 16,1776367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,7280000	0,18	0,13
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0066000	21,17	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0403000	25,24	1,01
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,31	10,31
		MATERIAL	: 10,78	89,3901421 %				
		MAO DE OBRA	: 1,27	10,6098579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ		KG				
		O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,3570000	0,18	0,06
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0042000	21,17	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0259000	25,24	0,65
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL	: 10,04	92,9104478 %				
		MAO DE OBRA	: 0,76	7,0895522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ		KG				
		O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,1470000	0,18	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0023000	21,17	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0143000	25,24	0,36
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,18	8,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,66	95,4393771 %				
		MAO DE OBRA	:	0,41	4,5606229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ				KG			
		O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0020000	21,17	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0121000	25,24	0,30
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	8,11	8,11
		MATERIAL	:	8,61	96,5011287 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	3,4988713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ				KG			
		O CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0018000	21,17	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0108000	25,24	0,27
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	9,57	9,57
		MATERIAL	:	10,09	97,5704568 %				
		MAO DE OBRA	:	0,25	2,4295432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022				KG			
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1400000	8,37	9,54
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0011000	25,24	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,54	99,7907950 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,2092050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022			KG					
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	7,93	8,48
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0152000	21,17	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0933000	25,24	2,35
		MATERIAL	:	9,02	80,8836790 %					
		MAO DE OBRA	:	2,13	19,1163210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	7,93	8,48
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0095000	21,17	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0581000	25,24	1,46
		MATERIAL	:	8,82	86,9047620 %					
		MAO DE OBRA	:	1,32	13,0952380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG					
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	8,84	9,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0051000	21,17	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0310000	25,24	0,78
		MATERIAL	:	9,64	93,2814022 %					
		MAO DE OBRA	:	0,69	6,7185978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,89	9,86
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0026000	21,17	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0162000	25,24	0,40
		MATERIAL	:	9,95	96,4980545 %				
		MAO DE OBRA	:	0,36	3,5019455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,38	9,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0014000	21,17	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0088000	25,24	0,22
		MATERIAL	:	9,35	98,0021031 %				
		MAO DE OBRA	:	0,19	1,9978969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	7,26	8,05
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0008000	21,17	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0048000	25,24	0,12
		MATERIAL	:	8,08	98,7730062 %				
		MAO DE OBRA	:	0,10	1,2269938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	7,26	8,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0025000	25,24	0,06
		MATERIAL	:	8,07	99,5055625 %				
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,4944375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1400000	8,37	9,54
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0013000	25,24	0,03

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,55	99,7907950 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,2092050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG					
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	8,04	8,60	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0059000	21,17	0,12	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0420000	25,24	1,06	
		MATERIAL	:	8,85	90,4320988 %					
		MAO DE OBRA	:	0,93	9,5679012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,04	8,92	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0032000	21,17	0,06	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0224000	25,24	0,56	
		MATERIAL	:	9,05	94,8421053 %					
		MAO DE OBRA	:	0,49	5,1578947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1100000	9,00	9,99	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0018000	21,17	0,03	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0125000	25,24	0,31	
		MATERIAL	:	10,07	97,4732751 %					
		MAO DE OBRA	:	0,26	2,5267249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1100000	9,00	9,99
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0010000	21,17	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	25,24	0,17
		MATERIAL	:	10,04	98,6179665 %				
		MAO DE OBRA	:	0,14	1,3820335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1100000	9,00	9,99
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0037000	25,24	0,09
		MATERIAL	:	10,01	99,3041750 %				
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,6958250 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1400000	9,00	10,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0020000	25,24	0,05
		MATERIAL	:	10,28	99,7084549 %				
		MAO DE OBRA	:	0,03	0,2915451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1400000	9,00	10,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0011000	25,24	0,02
		MATERIAL	:	10,26	99,8054475 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1945525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	CR	0,9700000	0,18	0,17
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0155000	21,17	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0947000	25,24	2,39
C	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,78	9,78
		MATERIAL	:	10,02	76,3076924 %				
		MAO DE OBRA	:	3,11	23,6923076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	CR	0,7430000	0,18	0,13
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0115000	21,17	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0707000	25,24	1,78
C	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL	:	10,06	82,6699835 %				
		MAO DE OBRA	:	2,10	17,3300165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	CR	0,5430000	0,18	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0086000	21,17	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0529000	25,24	1,33
C	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL : 10,94 88,2209586 %					
		MAO DE OBRA : 1,46 11,7790414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3670000	0,18	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0063000	21,17	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	25,24	0,97
C	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,18	10,18
		MATERIAL : 10,79 91,2894962 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 8,7105038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,2120000	0,18	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0043000	21,17	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0261000	25,24	0,65
C	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,08	10,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,67	94,2222223 %					
		MAO DE OBRA	:	0,65	5,7777777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN		CR	0,1130000	0,18	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG		CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0028000	21,17	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0172000	25,24	0,43
C	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG		CR	1,0000000	10,31	10,31
		MATERIAL	:	10,87	96,3458111 %					
		MAO DE OBRA	:	0,41	3,6541889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG		CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0016000	21,17	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0101000	25,24	0,25
C	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG		CR	1,0000000	10,28	10,28
		MATERIAL	:	10,79	97,8181819 %					
		MAO DE OBRA	:	0,24	2,1818181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,			KG					
		LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN		CR	1,1900000	0,18	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0316000	21,17	0,66
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1933000	25,24	4,87
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL : 10,58 64,6950093 %					
		MAO DE OBRA : 5,77 35,3049907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,9700000	0,18	0,17
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0233000	21,17	0,49
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1428000	25,24	3,60
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL : 11,09 73,6278448 %					
		MAO DE OBRA : 3,97 26,3721552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,7430000	0,18	0,13
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0166000	21,17	0,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1015000	25,24	2,56
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,31	10,31
		MATERIAL	: 11,15	80,6122449 %				
		MAO DE OBRA	: 2,67	19,3877551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	CR	0,5430000	0,18	0,09
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0116000	21,17	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0709000	25,24	1,78
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL	: 10,32	85,1205321 %				
		MAO DE OBRA	: 1,80	14,8794679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	CR	0,3670000	0,18	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0076000	21,17	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0464000	25,24	1,17
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,18	8,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,88	88,4305836 %					
		MAO DE OBRA	:	1,16	11,5694164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,2120000	0,18	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0057000	21,17	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0351000	25,24	0,88
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	8,11	8,11
		MATERIAL	:	8,78	91,2906611 %					
		MAO DE OBRA	:	0,83	8,7093389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,1130000	0,18	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0045000	21,17	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0275000	25,24	0,69
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	9,57	9,57
		MATERIAL	:	10,21	94,1504179 %					
		MAO DE OBRA	:	0,63	5,8495821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,0520000	0,18	0,00
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0035000	21,17	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0216000	25,24	0,54
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,56	9,56
		MATERIAL : 10,14 95,2785647 %					
		MAO DE OBRA : 0,50 4,7214353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG				
I	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1400000	9,20	10,48
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0006000	25,24	0,01
		MATERIAL : 10,48 99,9046712 %					
		MAO DE OBRA : 0,01 0,0953288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,7430000	0,18	0,13
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	19,00	0,38
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0129000	21,17	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0645000	25,24	1,62
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,31	10,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,85	85,3291039 %					
		MAO DE OBRA	:	1,86	14,6708961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN		CR	0,5430000	0,18	0,09
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG		CR	0,0200000	19,00	0,38
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0061000	21,17	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0306000	25,24	0,77
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG		CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL	:	10,01	91,7668826 %					
		MAO DE OBRA	:	0,89	8,2331174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN		CR	0,3670000	0,18	0,06
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG		CR	0,0200000	19,00	0,38
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0033000	21,17	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0167000	25,24	0,42
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG		CR	1,0000000	8,18	8,18
		MATERIAL	:	8,62	94,6843854 %					
		MAO DE OBRA	:	0,48	5,3156146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS			KG					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,2120000	0,18	0,03
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0200000	19,00	0,38
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0021000	21,17	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0106000	25,24	0,26
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	8,11	8,11
		MATERIAL : 8,54 96,8072977 %					
		MAO DE OBRA : 0,28 3,1927023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,1130000	0,18	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0200000	19,00	0,38
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0017000	21,17	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0085000	25,24	0,21
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,57	9,57
		MATERIAL : 10,01 98,0314961 %					
		MAO DE OBRA : 0,20 1,9685039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,0520000	0,18	0,00
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0200000	19,00	0,38
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	21,17	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0077000	25,24	0,19
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,56	9,56
		MATERIAL	: 9,97	98,1225297 %				
		MAO DE OBRA	: 0,19	1,8774703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,0170000	0,18	0,00
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0200000	19,00	0,38
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0015000	21,17	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0073000	25,24	0,18
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,49	10,49
		MATERIAL	: 10,91	98,4587489 %				
		MAO DE OBRA	: 0,17	1,5412511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =		KG				
		5,0 MM. AF_09/2021_PS						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	1,1900000	0,18	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0200000	19,00	0,38
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0330000	21,17	0,69
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1652000	25,24	4,16
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL	: 10,37	66,5158372 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,21	33,4841628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,9700000	0,18	0,17
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	19,00	0,38
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0208000	21,17	0,44
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1040000	25,24	2,62
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL	:	10,80	77,4637682 %					
		MAO DE OBRA	:	3,14	22,5362318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	1,1900000	0,18	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	19,00	0,38
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0330000	21,17	0,69
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1652000	25,24	4,16
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL	:	10,37	66,5158372 %					
		MAO DE OBRA	:	5,21	33,4841628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS		KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		CR	0,9700000	0,18	0,17
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0200000	19,00	0,38
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0208000	21,17	0,44
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1040000	25,24	2,62
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL	:	10,80	77,4637682 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	22,5362318 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020		KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		CR	1,0400000	0,18	0,18
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0580000	21,17	1,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3660000	25,24	9,23
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL	:	11,54	54,3303361 %				
		MAO DE OBRA	:	9,70	45,6696639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020		KG					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,8270000	0,18	0,14
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	21,17	0,99
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	25,24	7,49
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL : 11,93 61,4107884 %					
		MAO DE OBRA : 7,49 38,5892116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,6130000	0,18	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	21,17	0,59
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	25,24	4,41
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,31	10,31
		MATERIAL : 11,53 72,5602028 %					
		MAO DE OBRA : 4,36 27,4397972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,4310000	0,18	0,07
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	21,17	0,31
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	25,24	2,37
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL : 10,44 81,7535546 %					
		MAO DE OBRA : 2,32 18,2464454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,2780000	0,18	0,05
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	21,17	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	25,24	1,06
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	8,18	8,18
		MATERIAL : 8,85 89,2966361 %					
		MAO DE OBRA : 1,05 10,7033639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1500000	0,18	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0010000	21,17	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	25,24	0,17
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	8,11	8,11
		MATERIAL	:	8,61	97,9357799 %				
		MAO DE OBRA	:	0,18	2,0642201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,8560000	0,18	0,15
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0750000	21,17	1,58
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	25,24	4,94
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL	:	11,59	66,3212436 %				
		MAO DE OBRA	:	5,88	33,6787564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,6350000	0,18	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0570000	21,17	1,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	25,24	3,78
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,31	10,31
		MATERIAL	:	11,56	72,8136883 %				
		MAO DE OBRA	:	4,31	27,1863117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,4800000	0,18	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0440000	21,17	0,93
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	25,24	2,92
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL : 10,69 76,6618498 %					
		MAO DE OBRA : 3,25 23,3381502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV	KG				
		A DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019					
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM	UN	CR	0,8710000	0,29	0,25
		, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS					
I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	0,4180000	20,96	8,76
		= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	21,17	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0320000	25,24	0,80
		MATERIAL : 9,41 93,0278885 %					
		MAO DE OBRA : 0,70 6,9721115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV	KG				
		A DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	0,3390000	26,23	8,89
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM , PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	CR	0,7060000	0,29	0,20
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	21,17	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	25,24	0,65
		MATERIAL : 9,45 94,2828486 %					
		MAO DE OBRA : 0,57 5,7171514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	7,93	8,80
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0170000	21,17	0,35
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	25,24	2,72
		MATERIAL : 9,62 79,7004992 %					
		MAO DE OBRA : 2,45 20,2995008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,1100000	7,26	8,05
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	21,17	0,12

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0380000	25,24	0,95
		MATERIAL	:	8,48	90,9287258	%				
		MAO DE OBRA	:	0,84	9,0712742	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,32	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021				KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,0000000	7,26	7,26
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0209000	21,17	0,44
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0313000	25,24	0,79
		MATERIAL	:	7,54	88,7173397	%				
		MAO DE OBRA	:	0,95	11,2826603	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,49	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021				KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,0000000	7,26	7,26
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0160000	21,17	0,33
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0241000	25,24	0,60
		MATERIAL	:	7,46	91,0209103	%				
		MAO DE OBRA	:	0,73	8,9790897	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,19	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 M				KG				
		M. AF_09/2021								
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,0000000	7,26	7,26
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0299000	21,17	0,63
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0449000	25,24	1,13
		MATERIAL	:	7,65	84,7098215	%				
		MAO DE OBRA	:	1,37	15,2901785	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,02	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021				KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	7,26	7,26
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0127000	21,17	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0191000	25,24	0,48
		MATERIAL	:	7,42	92,7044026 %				
		MAO DE OBRA	:	0,58	7,2955974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 M			KG				
		M. AF_09/2021							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	7,26	7,26
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0490000	21,17	1,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	25,24	1,85
		MATERIAL	:	7,87	77,6015858 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	22,3984142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,			KG				
		LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0015000	21,17	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0090000	25,24	0,22
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,49	10,49
		MATERIAL	:	11,01	98,2094898 %				
		MAO DE OBRA	:	0,20	1,7905102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL			KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	21,17	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0092000	25,24	0,23
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,49	10,49
		MATERIAL : 11,01 98,1216458 %					
		MAO DE OBRA : 0,21 1,8783542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,2120000	0,18	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0092000	21,17	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0562000	25,24	1,41
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	8,11	8,11
		MATERIAL : 8,89 87,0681146 %					
		MAO DE OBRA : 1,32 12,9318854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3670000	0,18	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0121000	21,17	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0743000	25,24	1,87
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,18	8,18
		MATERIAL	: 9,04	83,4264433 %				
		MAO DE OBRA	: 1,79	16,5735567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN		KG				
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,5430000	0,18	0,09
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0156000	21,17	0,33
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0956000	25,24	2,41
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL	: 10,46	81,4611155 %				
		MAO DE OBRA	: 2,38	18,5388845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN		KG				
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,7430000	0,18	0,13
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0265000	21,17	0,56
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1625000	25,24	4,10
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,31	10,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,49	73,7726099 %					
		MAO DE OBRA	:	4,08	26,2273901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN				KG				
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,9700000	0,18	0,17
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0373000	21,17	0,78
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2286000	25,24	5,76
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL	:	11,58	66,1299598 %					
		MAO DE OBRA	:	5,93	33,8700402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN				KG				
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	1,1900000	0,18	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0505000	21,17	1,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3094000	25,24	7,80
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL	:	11,25	57,1501533 %					
		MAO DE OBRA	:	8,43	42,8498467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		CR	0,0500000	0,18	0,00
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0050000	21,17	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0120000	25,24	0,30
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,56	9,56
		MATERIAL	:	10,11	96,9111970 %			
		MAO DE OBRA	:	0,32	3,0888030 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO C A-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		CR	0,6440000	0,18	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0500000	21,17	1,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1310000	25,24	3,30
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL	:	11,11	72,7392740 %			
		MAO DE OBRA	:	4,15	27,2607260 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO C A-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,5030000	0,18	0,09
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0390000	21,17	0,82
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1020000	25,24	2,57
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,31	10,31
		MATERIAL : 11,21 78,6016950 %					
		MAO DE OBRA : 3,05 21,3983050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO C A-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3990000	0,18	0,07
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	21,17	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	25,24	2,04
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,54	9,54
		MATERIAL : 10,45 81,7823344 %					
		MAO DE OBRA : 2,32 18,2176656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAND O AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3170000	0,18	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0250000	21,17	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0640000	25,24	1,61
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,18	8,18
		MATERIAL	: 9,05	83,5195531 %				
		MAO DE OBRA	: 1,78	16,4804469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAND O AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	CR	0,2450000	0,18	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0190000	21,17	0,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0490000	25,24	1,23
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,11	8,11
		MATERIAL	: 8,92	87,0206490 %				
		MAO DE OBRA	: 1,33	12,9793510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	CR	0,1950000	0,18	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0150000	21,17	0,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0390000	25,24	0,98
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,57	9,57
		MATERIAL	:	10,33	90,8768822 %				
		MAO DE OBRA	:	1,03	9,1231178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 108									
TIPO1 : 0430 - CONCRETOS									
	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,2973000	25,46	211,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,5315000	20,28	112,17
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3				CR	1,2030000	569,22	684,77
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
		EQUIPAMENTO	:	1,26	0,1250111 %				
		MATERIAL	:	656,30	65,0970822 %				
		MAO DE OBRA	:	349,00	34,6171781 %				
		OUTROS	:	1,62	0,1607286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.008,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU			M3				
		RAL. AF_09/2021							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,8469000	25,46	123,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2313000	20,28	65,53
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3				CR	1,2030000	569,22	684,77
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
		EQUIPAMENTO	:	1,26	0,1442621 %				
		MATERIAL	:	627,86	71,8620122 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	242,96	27,8082458 %				
		OUTROS	:	1,62	0,1854799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	873,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021				M3			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,4148000	25,46	188,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,9432000	20,28	100,24
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				M3	CR	1,2030000	569,22	684,77
		EQUIPAMENTO	:	1,26	0,1294312 %				
		MATERIAL	:	649,05	66,6509159 %				
		MAO DE OBRA	:	321,86	33,0532414 %				
		OUTROS	:	1,62	0,1664115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	973,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREI A GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,6673000	130,68	87,20
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	12,8119000	1,50	19,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	355,8867000	0,70	249,12
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6050000	120,62	72,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3275000	20,28	47,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4668000	28,01	41,08
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23				CHP	CR	1,0167000	2,03	2,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	0,4501000	0,42	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,99 0,1907771 %					
		MATERIAL : 445,46 85,8266049 %					
		MAO DE OBRA : 71,33 13,7436648 %					
		OUTROS : 1,24 0,2389532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 519,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6302000	130,68	82,35
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	15,1255000	1,50	22,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,1527000	0,70	294,10
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5882000	120,62	70,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5492000	20,28	51,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6069000	28,01	45,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,1138000	2,03	2,26
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	0,4931000	0,42	0,20
		EQUIPAMENTO : 1,07 0,1880095 %					
		MATERIAL : 488,67 85,8483274 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	78,13	13,7264548 %				
		OUTROS	:	1,35	0,2372083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	569,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR				M3			
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,5798000	130,68	75,76
		)							
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	12,3698000	1,50	18,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	515,4095000	0,70	360,78
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,5670000	120,62	68,39
		SEM FRETE							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5492000	20,28	51,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6076000	28,01	45,02
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,1143000	2,03	2,26
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20							
		23							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	0,4933000	0,42	0,20
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20							
		23							
		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,1718737 %				
		MATERIAL	:	542,08	87,0596741 %				
		MAO DE OBRA	:	78,15	12,5516022 %				
		OUTROS	:	1,35	0,2168500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	622,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR				M3			
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,4987000	130,68	65,17
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	15,9580000	1,50	23,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	664,9183000	0,70	465,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5319000	120,62	64,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	20,28	50,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5660000	28,01	43,86
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,0854000	2,03	2,20
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	0,4806000	0,42	0,20
		EQUIPAMENTO : 1,05 0,1468018 %					
		MATERIAL : 636,82 89,0206223 %					
		MAO DE OBRA : 76,17 10,6480251 %					
		OUTROS : 1,32 0,1845508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 715,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,5607000	8,03	4,50
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6699000	130,68	87,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	357,3041000	0,70	250,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6074000	120,62	73,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	20,28	45,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4187000	28,01	39,73
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,9834000	2,03	1,99
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,4354000	0,42	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,95 0,1889306 %					
		MATERIAL : 431,82 85,8640098 %					
		MAO DE OBRA : 68,94 13,7103991 %					
		OUTROS : 1,19 0,2366605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 502,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,8849000	8,03	7,10
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6333000	130,68	82,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	422,2166000	0,70	295,55
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5911000	120,62	71,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4542000	20,28	49,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5540000	28,01	43,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,0771000	2,03	2,18
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,4769000	0,42	0,20
		EQUIPAMENTO : 1,05 0,1901243 %					
		MATERIAL : 474,60 85,9217413 %					
		MAO DE OBRA : 75,40 13,6509316 %					
		OUTROS : 1,31 0,2372028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 552,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	1,0839000	8,03	8,70
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5821000	130,68	76,06
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	517,4001000	0,70	362,18
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5691000	120,62	68,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4542000	20,28	49,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5543000	28,01	43,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,0773000	2,03	2,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/23	CHI	C	0,4770000	0,42	0,20
		EQUIPAMENTO : 1,05 0,1718016 %					
		MATERIAL : 533,49 87,2768626 %					
		MAO DE OBRA : 75,41 12,3369929 %					
		OUTROS : 1,31 0,2143429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 611,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	2,0977000	8,03	16,84
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5013000	130,68	65,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	668,4461000	0,70	467,91
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5348000	120,62	64,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4225000	20,28	49,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5252000	28,01	42,72
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/23	CHP	CR	1,0571000	2,03	2,14
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/23	CHI	C	0,4680000	0,42	0,19
		EQUIPAMENTO : 1,02 0,1438991 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	632,42	89,2075675 %				
		MAO DE OBRA	:	74,20	10,4679542 %				
		OUTROS	:	1,28	0,1805792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	708,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3				
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8269000	129,00	106,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	212,0194000	0,70	148,41
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5782000	104,48	60,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3433000	20,28	47,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4811000	28,01	41,48
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,7623000	2,03	1,54
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20							
		23							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,7188000	0,42	0,30
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20							
		23							
		EQUIPAMENTO	:	0,89	0,2190769 %				
		MATERIAL	:	332,59	81,8510771 %				
		MAO DE OBRA	:	71,92	17,7009230 %				
		OUTROS	:	0,93	0,2289230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8046000	129,00	103,79
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	273,0630000	0,70	191,14
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5792000	104,48	60,51

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3275000	20,28	47,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4695000	28,01	41,16
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,7563000	2,03	1,53
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,7131000	0,42	0,29
		EQUIPAMENTO : 0,89 0,1997710 %					
		MATERIAL : 372,42 83,5716371 %					
		MAO DE OBRA : 71,39 16,0220870 %					
		OUTROS : 0,92 0,2065049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 445,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7558000	129,00	97,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	322,9777000	0,70	226,08
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5872000	104,48	61,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5333000	20,28	51,37
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6046000	28,01	44,94
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,8259000	2,03	1,67
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,7787000	0,42	0,32

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,98	0,2028397 %				
		MATERIAL	:	403,40	83,4809787 %				
		MAO DE OBRA	:	77,84	16,1092023 %				
		OUTROS	:	1,00	0,2069793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	483,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7229000	129,00	93,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	362,6579000	0,70	253,86
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5934000	104,48	61,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3117000	20,28	46,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4637000	28,01	40,99
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,7534000	2,03	1,52
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20							
		23							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,7103000	0,42	0,29
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20							
		23							
		EQUIPAMENTO	:	0,89	0,1784640 %				
		MATERIAL	:	425,97	85,4020454 %				
		MAO DE OBRA	:	71,01	14,2370162 %				
		OUTROS	:	0,91	0,1824744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7078000	129,00	91,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	388,8826000	0,70	272,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5892000	104,48	61,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2958000	20,28	46,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4490000	28,01	40,58
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7458000	2,03	1,51
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	0,7032000	0,42	0,29
		EQUIPAMENTO : 0,87 0,1692969 %					
		MATERIAL : 441,82 85,9580846 %					
		MAO DE OBRA : 70,40 13,6974838 %					
		OUTROS : 0,90 0,1751347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 513,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6751000	129,00	87,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,8478000	0,70	340,79
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5606000	104,48	58,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4383000	20,28	49,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5418000	28,01	43,18
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7936000	2,03	1,61
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	0,7483000	0,42	0,31

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,92	0,1583858 %				
		MATERIAL	:	504,25	86,7919982 %				
		MAO DE OBRA	:	74,85	12,8843439 %				
		OUTROS	:	0,96	0,1652721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	580,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3				
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8325000	129,00	107,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	213,4531000	0,70	149,41
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5821000	104,48	60,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1058000	20,28	42,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3315000	28,01	37,29
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6853000	5,80	3,97
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20							
		23							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6462000	1,73	1,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20							
		23							
		EQUIPAMENTO	:	3,39	0,8420268 %				
		MATERIAL	:	332,98	82,6900151 %				
		MAO DE OBRA	:	64,64	16,0531544 %				
		OUTROS	:	1,67	0,4148037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	402,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8076000	129,00	104,18
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	274,0635000	0,70	191,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5813000	104,48	60,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	20,28	41,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2822000	28,01	35,91
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,6599000	5,80	3,82
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	0,6223000	1,73	1,07
		EQUIPAMENTO : 3,26 0,7433418 %					
		MATERIAL : 371,55 84,7022074 %					
		MAO DE OBRA : 62,23 14,1873403 %					
		OUTROS : 1,61 0,3671105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 438,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7609000	129,00	98,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	325,1589000	0,70	227,61
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5912000	104,48	61,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	20,28	41,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2768000	28,01	35,76
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,6572000	5,80	3,81
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	0,6197000	1,73	1,07

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,26	0,6948292 %				
		MATERIAL	:	402,29	85,7282921 %				
		MAO DE OBRA	:	62,10	13,2337269 %				
		OUTROS	:	1,61	0,3431518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	469,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7275000	129,00	93,84
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	364,9433000	0,70	255,46
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5972000	104,48	62,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9792000	20,28	40,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2501000	28,01	35,01
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6434000	5,80	3,73
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20							
		23							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6067000	1,73	1,04
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20							
		23							
		EQUIPAMENTO	:	3,18	0,6469858 %				
		MATERIAL	:	426,13	86,6818580 %				
		MAO DE OBRA	:	60,72	12,3517324 %				
		OUTROS	:	1,57	0,3194238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	491,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7119000	129,00	91,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	391,1663000	0,70	273,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5927000	104,48	61,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9633000	20,28	39,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	28,01	34,73
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,6382000	5,80	3,70
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	0,6018000	1,73	1,04
		EQUIPAMENTO : 3,15 0,6216205 %					
		MATERIAL : 441,90 87,1867232 %					
		MAO DE OBRA : 60,23 11,8838062 %					
		OUTROS : 1,56 0,3078501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 506,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6799000	129,00	87,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	490,3455000	0,70	343,24
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5646000	104,48	58,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	20,28	41,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2784000	28,01	35,80
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,6580000	5,80	3,81
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	0,6204000	1,73	1,07

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,26	0,5703089 %				
		MATERIAL	:	504,70	88,2789267 %				
		MAO DE OBRA	:	62,13	10,8691088 %				
		OUTROS	:	1,61	0,2816556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	571,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3				
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8538000	129,00	110,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	218,9300000	0,70	153,25
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5971000	104,48	62,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2858000	20,28	127,47
		MATERIAL	:	356,45	78,6439257 %				
		MAO DE OBRA	:	96,79	21,3560743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8187000	129,00	105,61
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	277,8415000	0,70	194,48
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5894000	104,48	61,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2067000	20,28	125,87
		MATERIAL	:	391,97	80,3958975 %				
		MAO DE OBRA	:	95,57	19,6041025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	487,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO D			M3				
		E JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4250000	25,46	61,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8820000	20,28	58,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3400000	1,31	0,44
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,1010000	0,49	0,53
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3		CR	1,1600000	506,84	587,93
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	4,43	0,6250176 %			
		MATERIAL	:	538,80	75,9840855 %			
		MAO DE OBRA	:	163,88	23,1129546 %			
		OUTROS	:	1,97	0,2779423 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	709,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAM			M3			
		ENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,5980000	25,46	142,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,0710000	20,28	102,83
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,5980000	1,31	0,78
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,9380000	0,49	0,94
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3		CR	1,1900000	506,84	603,13
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	5,12	0,6024309 %			
		MATERIAL	:	578,61	68,0546896 %			
		MAO DE OBRA	:	264,33	31,0910823 %			
		OUTROS	:	2,14	0,2517972 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	850,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO D	M3					
		E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP	M3	CR	1,2300000	516,66	635,49
		= 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAM						
		ENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3340000	25,46	8,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	20,28	10,16
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0920000	1,31	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0750000	0,49	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0122283 %						
		MATERIAL : 639,64 97,7591637 %						
		MAO DE OBRA : 14,54 2,2224939 %						
		OUTROS : 0,04 0,0061141 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 654,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAME	M3					
		NTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP	M3	CR	1,2600000	516,66	650,99
		= 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAM						
		ENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5870000	25,46	14,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8810000	20,28	17,86
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1610000	1,31	0,21
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1330000	0,49	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,0263165 %					
		MATERIAL	:	658,24	96,2250360 %					
		MAO DE OBRA	:	25,56	3,7369513 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0116962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	684,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS				M3				
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E								
		ACABAMENTO. AF_10/2021								
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,0900000	532,08	579,96
		COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1150000	25,10	2,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2290000	25,46	5,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3440000	20,28	6,97
		MATERIAL	:	583,37	97,9396504 %					
		MAO DE OBRA	:	12,27	2,0603496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	595,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ				M3				
		RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,								
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021								
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1100000	531,85	590,35
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1210000	25,10	3,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4840000	25,46	12,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5450000	20,28	11,05
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,0590000	1,31	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,0620000	0,49	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,05 0,0081072 %				
		MATERIAL	:	596,06 96,6289950 %				
		MAO DE OBRA	:	20,72 3,3596549 %				
		OUTROS	:	0,02 0,0032429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,85 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE			M3			
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO						
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3		CR	1,0800000	531,85	574,39
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1120000	25,10	2,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4490000	25,46	11,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5050000	20,28	10,24
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0550000	1,31	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,0580000	0,49	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,05 0,0083496 %				
		MATERIAL	:	579,69 96,7820585 %				
		MAO DE OBRA	:	19,20 3,2062521 %				
		OUTROS	:	0,02 0,0033398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,96 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA			M3			
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAM						
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1500000	531,85	611,62
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	25,10	4,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	25,46	17,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	20,28	16,02
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0850000	1,31	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0900000	0,49	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0123086 %					
		MATERIAL : 619,89 95,3565660 %					
		MAO DE OBRA : 30,06 4,6249711 %					
		OUTROS : 0,04 0,0061543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 650,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE	M3				
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO					
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1100000	531,85	590,35
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	25,10	3,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5560000	25,46	14,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6260000	20,28	12,69
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0680000	1,31	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0710000	0,49	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0096675 %				
		MATERIAL	:	596,90	96,1522971 %				
		MAO DE OBRA	:	23,79	3,8332017 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0048337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	620,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D				M3			
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMEN							
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,0800000	531,85	574,39
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1250000	25,10	3,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4980000	25,46	12,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	20,28	11,35
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,0610000	1,31	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,0640000	0,49	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0083121 %				
		MATERIAL	:	580,24	96,4424054 %				
		MAO DE OBRA	:	21,32	3,5442953 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0049872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	601,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM				M3			
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇA							
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1500000	531,85	611,62
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2690000	25,10	6,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0780000	25,46	27,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2130000	20,28	24,59
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1310000	1,31	0,17
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1380000	0,49	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,16	0,0238620 %				
		MATERIAL	: 624,27	93,0859633 %				
		MAO DE OBRA	: 46,14	6,8812265 %				
		OUTROS	: 0,06	0,0089482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 670,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA		M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN						
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021						
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,		M3	CR	1,1500000	532,08	611,89
		COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	25,10	3,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2910000	25,46	7,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4360000	20,28	8,84
		MATERIAL	: 616,20	97,5365715 %				
		MAO DE OBRA	: 15,56	2,4634285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 631,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM		M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - L						
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,1500000	532,08	611,89
		COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1870000	25,10	4,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	25,46	9,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	20,28	11,35
		MATERIAL : 617,41 96,8603885 %					
		MAO DE OBRA : 20,01 3,1396115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 637,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS	M3				
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENS					
		AMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0900000	531,85	579,71
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	25,10	3,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5050000	25,46	12,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5680000	20,28	11,51
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0610000	1,31	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0650000	0,49	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0082343 %					
		MATERIAL : 585,65 96,4295715 %					
		MAO DE OBRA : 21,60 3,5572536 %					
		OUTROS : 0,03 0,0049406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 607,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3				
		IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8413000	129,00	108,52
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	215,7058000	0,70	150,99
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5992000	343,45	205,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3908000	20,28	48,48
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5069000	28,01	42,20
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7756000	2,03	1,57
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	0,7313000	0,42	0,30
		EQUIPAMENTO : 0,91 0,1631555 %					
		MATERIAL : 482,72 86,5316004 %					
		MAO DE OBRA : 73,28 13,1367099 %					
		OUTROS : 0,94 0,1685342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 557,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8210000	129,00	105,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	278,6063000	0,70	195,02
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5847000	343,45	200,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3750000	20,28	48,16
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4993000	28,01	41,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,7717000	2,03	1,56
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,7276000	0,42	0,30
		EQUIPAMENTO : 0,91 0,1532889 %					
		MATERIAL : 519,04 87,4185128 %					
		MAO DE OBRA : 72,85 12,2698559 %					
		OUTROS : 0,94 0,1583424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 593,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7503000	129,00	96,78
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,9655000	0,70	233,07
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5960000	343,45	204,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6125000	20,28	52,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6542000	28,01	46,33
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,8514000	2,03	1,72
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	0,8028000	0,42	0,33
		EQUIPAMENTO : 1,00 0,1572796 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	553,61	87,0590273 %				
		MAO DE OBRA	:	80,26	12,6216951 %				
		OUTROS	:	1,03	0,1619980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	635,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7277000	129,00	93,87
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	381,6832000	0,70	267,17
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR			M3	CR	0,5890000	343,45	202,29
		ETE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2483000	20,28	45,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4222000	28,01	39,83
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,7320000	2,03	1,48
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20							
		23							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,6902000	0,42	0,28
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20							
		23							
		EQUIPAMENTO	:	0,85	0,1306787 %				
		MATERIAL	:	579,75	89,1213777 %				
		MAO DE OBRA	:	69,02	10,6111153 %				
		OUTROS	:	0,89	0,1368283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	650,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,6917000	129,00	89,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	420,0619000	0,70	294,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5964000	343,45	204,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	20,28	50,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5652000	28,01	43,84
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,8056000	2,03	1,63
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	0,7596000	0,42	0,31
		EQUIPAMENTO : 0,95 0,1388503 %					
		MATERIAL : 606,20 88,5894270 %					
		MAO DE OBRA : 76,15 11,1284877 %					
		OUTROS : 0,98 0,1432350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 684,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6296000	129,00	81,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	518,8983000	0,70	363,22
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5766000	343,45	198,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	20,28	45,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	28,01	39,85
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7324000	2,03	1,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	0,6906000	0,42	0,29
		EQUIPAMENTO : 0,85 0,1165021 %					
		MATERIAL : 658,89 90,2987941 %					
		MAO DE OBRA : 69,04 9,4627192 %					
		OUTROS : 0,89 0,1219846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 729,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8469000	129,00	109,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,1644000	0,70	152,01
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6032000	343,45	207,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1375000	20,28	43,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3547000	28,01	37,94
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,6972000	5,80	4,04
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	0,6574000	1,73	1,13
		EQUIPAMENTO : 3,44 0,6200656 %					
		MATERIAL : 484,05 87,2363821 %					
		MAO DE OBRA : 65,68 11,8371246 %					
		OUTROS : 1,70 0,3064277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 554,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8240000	129,00	106,29
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	279,6271000	0,70	195,73
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5869000	343,45	201,57
		ETE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0742000	20,28	42,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3082000	28,01	36,64
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6733000	5,80	3,90
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20					
		23					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6349000	1,73	1,09
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20					
		23					
		EQUIPAMENTO : 3,33 0,5671077 %					
		MATERIAL : 518,73 88,3257550 %					
		MAO DE OBRA : 63,58 10,8278410 %					
		OUTROS : 1,64 0,2792963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 587,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7553000	129,00	97,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	335,2141000	0,70	234,64
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,6001000	343,45	206,10
		ETE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0900000	20,28	42,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3163000	28,01	36,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,6775000	5,80	3,92
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	0,6388000	1,73	1,10
		EQUIPAMENTO : 3,35 0,5382650 %					
		MATERIAL : 553,41 88,9101339 %					
		MAO DE OBRA : 64,02 10,2864855 %					
		OUTROS : 1,65 0,2651156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 622,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7327000	129,00	94,51
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	384,2609000	0,70	268,98
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5930000	343,45	203,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9950000	20,28	40,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2574000	28,01	35,21
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,6472000	5,80	3,75
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	0,6102000	1,73	1,05
		EQUIPAMENTO : 3,19 0,4926488 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	581,71	89,8227083 %				
		MAO DE OBRA	:	61,13	9,4406350 %				
		OUTROS	:	1,58	0,2440079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	647,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3			
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,6982000	129,00	90,06
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	424,0088000	0,70	296,80
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR				M3	CR	0,6020000	343,45	206,75
		ETE)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0583000	20,28	41,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3004000	28,01	36,42
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,6693000	5,80	3,88
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20								
		23								
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHI	CR	0,6311000	1,73	1,09
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20								
		23								
		EQUIPAMENTO	:	3,31	0,4891818 %				
		MATERIAL	:	608,65	89,9370420 %				
		MAO DE OBRA	:	63,15	9,3328801 %				
		OUTROS	:	1,63	0,2408961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	676,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3			
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,6327000	129,00	81,61
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	521,4828000	0,70	365,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5794000	343,45	198,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	20,28	41,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2998000	28,01	36,40
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,6690000	5,80	3,88
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	0,6308000	1,73	1,09
		EQUIPAMENTO : 3,30 0,4529047 %					
		MATERIAL : 660,68 90,6591824 %					
		MAO DE OBRA : 63,13 8,6642054 %					
		OUTROS : 1,63 0,2237075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 728,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8681000	129,00	111,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	222,5887000	0,70	155,81
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6183000	343,45	212,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,3017000	20,28	127,79
		MATERIAL : 510,90 84,0384932 %					
		MAO DE OBRA : 97,03 15,9615068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 607,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8348000	129,00	107,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	283,3092000	0,70	198,31
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5946000	343,45	204,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2383000	20,28	126,51
		MATERIAL : 540,65 84,9121209 %					
		MAO DE OBRA : 96,06 15,0878791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 636,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	0,4543000	98,20	44,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6702000	25,46	42,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4684000	20,28	131,17
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,2198000	1,31	0,28
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,6377000	0,49	0,31
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8050000	445,62	358,72
		EQUIPAMENTO : 1,16 0,2009353 %					
		MATERIAL : 384,30 66,5321325 %					
		MAO DE OBRA : 191,31 33,1214273 %					
		OUTROS : 0,84 0,1455049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 577,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D	M3					
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO						
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0900000	531,85	579,71
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3040000	25,10	7,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2140000	25,46	30,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3660000	20,28	27,70
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1480000	1,31	0,19
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1560000	0,49	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,0263125 %			
		MATERIAL	:	593,96	91,9143142 %			
		MAO DE OBRA	:	52,00	8,0485388 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0108345 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	646,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D	M3					
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAM						
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021						
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,0900000	532,08	579,96
		COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	25,10	4,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3960000	25,46	10,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	20,28	12,06
		MATERIAL	:	585,81	96,4990610 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,25	3,5009390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	607,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE			M3				
		NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4590000	25,10	61,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4590000	25,46	62,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,3770000	20,28	149,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	1,0420000	1,31	1,36
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	1,4170000	0,49	0,69
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,51	0,1750765 %				
		MATERIAL	:	646,88	74,9907245 %				
		MAO DE OBRA	:	213,69	24,7739078 %				
		OUTROS	:	0,52	0,0602912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	862,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR			M3				
		UTURAS. AF_02/2022							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4590000	25,10	61,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4590000	25,46	62,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,3770000	20,28	149,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	1,0420000	1,31	1,36
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	1,4170000	0,49	0,69
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,51	0,5473989 %				
		MATERIAL	:	60,17	21,8053289 %				
		MAO DE OBRA	:	213,77	77,4587640 %				
		OUTROS	:	0,52	0,1885082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	275,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSA			M3				
		MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3990000	25,10	10,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3990000	25,46	10,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1960000	20,28	24,25
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,1740000	1,31	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	0,2240000	0,49	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0348514 %				
		MATERIAL	:	596,42	94,4649507 %				
		MAO DE OBRA	:	34,64	5,4875247 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0126732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	631,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS			M3				
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP			M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
		= 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAM							
		ENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	25,10	5,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	25,46	5,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3450000	20,28	27,27
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,0940000	1,31	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1300000	0,49	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0202874 %				
		MATERIAL	:	561,68	94,9366020 %				
		MAO DE OBRA	:	29,79	5,0363482 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0067624 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	591,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU			M3				
		TURAS. AF_02/2022							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	25,10	5,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	25,46	5,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3450000	20,28	27,27
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,0940000	1,31	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1300000	0,49	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,3105590 %				
		MATERIAL	:	8,71	22,4896480 %				
		MAO DE OBRA	:	29,90	77,0962734 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1035196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D			M3				
		E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	25,10	4,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1190000	25,46	28,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1920000	20,28	24,17
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1940000	1,31	0,25
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1790000	0,49	0,08

EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0360448 %		
MATERIAL	:	565,21	92,5813060 %		
MAO DE OBRA	:	44,98	7,3679036 %		
OUTROS	:	0,09	0,0147456 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	610,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	25,10	3,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7530000	25,46	19,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8260000	20,28	16,75
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1200000	1,31	0,15
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1310000	0,49	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0236490 %				
		MATERIAL	:	561,29	94,7921419 %				
		MAO DE OBRA	:	30,63	5,1740738 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0101353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	592,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC			M3				
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - L							
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1470000	25,10	28,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4420000	25,46	87,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,4000000	20,28	210,91
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,6810000	1,31	0,89
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,4660000	0,49	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,76	0,0830637 %				
		MATERIAL	:	660,17	72,1441376 %				
		MAO DE OBRA	:	253,79	27,7356387 %				
		OUTROS	:	0,34	0,0371600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	915,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A							
		NDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5920000	25,10	14,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7770000	25,46	45,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,4040000	20,28	109,59
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3440000	1,31	0,45
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,2490000	0,49	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,38	0,0502134 %				
		MATERIAL	: 624,79	82,5468770 %				
		MAO DE OBRA	: 131,54	17,3804458 %				
		OUTROS	: 0,17	0,0224638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 756,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC		M3				
		AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇA						
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6080000	25,10	15,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4310000	25,46	61,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,9730000	20,28	161,69
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,7060000	1,31	0,92
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,5090000	0,49	0,24
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,80	0,0967937 %				
		MATERIAL	: 640,66	77,5015125 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	184,82	22,3593466 %				
		OUTROS	:	0,35	0,0423472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	826,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE							
		S - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,3300000	25,10	8,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,3200000	25,46	33,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	4,3640000	20,28	88,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,3690000	1,31	0,48
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,2910000	0,49	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,41	0,0571420 %				
		MATERIAL	:	616,16	85,8594307 %				
		MAO DE OBRA	:	100,88	14,0583406 %				
		OUTROS	:	0,18	0,0250867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	717,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA			M3				
		DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇ							
		AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,9190000	25,10	23,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	3,6750000	25,46	93,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,8300000	20,28	57,39
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,5420000	1,31	0,71
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,3770000	0,49	0,18
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,60	0,0788022 %			
		MATERIAL	:	623,30	81,8479119 %			
		MAO DE OBRA	:	137,36	18,0378250 %			
		OUTROS	:	0,27	0,0354609 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	761,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS		M3				
		COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA						
		RES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3570000	25,10	8,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4280000	25,46	36,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1450000	20,28	23,22
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,2010000	1,31	0,26
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1560000	0,49	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0335672 %			
		MATERIAL	:	601,11	91,7027771 %			
		MAO DE OBRA	:	54,06	8,2483979 %			
		OUTROS	:	0,10	0,0152578 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	655,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B	M3					
		ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2						
		022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	25,10	29,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5710000	25,46	90,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4070000	20,28	170,49
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,9420000	1,31	1,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,2490000	0,49	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						

EQUIPAMENTO	:	0,86	0,0978250 %	
MATERIAL	:	651,30	74,0752118 %	
MAO DE OBRA	:	226,61	25,7735007 %	
OUTROS	:	0,47	0,0534625 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	879,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B	M3					
		ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSA						
		MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2860000	25,10	57,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8570000	25,46	174,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,0740000	20,28	325,98
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	1,8060000	1,31	2,36
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,4770000	0,49	0,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,68	0,1464639 %				
		MATERIAL	:	710,45	61,9315805 %				
		MAO DE OBRA	:	434,11	37,8434928 %				
		OUTROS	:	0,90	0,0784628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.147,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A				M3			
		DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP				M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
		= 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAM							
		ENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	25,10	4,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0260000	25,46	26,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2130000	20,28	24,59
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,1200000	1,31	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,0510000	0,49	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0164495 %				
		MATERIAL	:	564,77	92,8839322 %				
		MAO DE OBRA	:	43,10	7,0897486 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0098697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	608,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM				M3			
		ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	25,10	4,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7950000	25,46	20,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8940000	20,28	18,13
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0790000	1,31	0,10
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1200000	0,49	0,05

EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0167717 %	
MATERIAL	:	562,20	94,2690864 %	
MAO DE OBRA	:	34,04	5,7091104 %	
OUTROS	:	0,03	0,0050315 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	596,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	25,10	16,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6810000	25,46	68,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	20,28	13,58
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,2650000	1,31	0,34
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4050000	0,49	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,39	0,0598242 %				
		MATERIAL	:	572,80	87,8480159 %				
		MAO DE OBRA	:	78,71	12,0722185 %				
		OUTROS	:	0,13	0,0199414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	652,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO				M3			
		- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5990000	25,10	40,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,7980000	25,46	122,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,1960000	20,28	227,05
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,7250000	1,31	0,94
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,8740000	0,49	0,42
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,99	0,1013088 %				
		MATERIAL	:	673,02	68,8633970 %				
		MAO DE OBRA	:	302,95	30,9984547 %				
		OUTROS	:	0,36	0,0368395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	977,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LA				M3			
		NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8270000	25,10	20,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6540000	25,46	42,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,9620000	20,28	100,62
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3710000	1,31	0,48
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,4560000	0,49	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,50	0,0666071 %				
		MATERIAL	: 623,15	82,9965233 %				
		MAO DE OBRA	: 126,98	16,9128911 %				
		OUTROS	: 0,18	0,0239785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 750,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO C		KG				
		A-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,8190000	0,18	0,14
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0640000	21,17	1,35
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1660000	25,24	4,18
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL	: 10,54	64,7277228 %				
		MAO DE OBRA	: 5,74	35,2722772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO,		M3				
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1290000	25,46	79,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,7970000	20,28	77,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,4480000	1,31	0,58
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	1,4510000	0,49	0,71
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1900000	506,84	603,13
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	: 4,77	0,6270045 %			
		MATERIAL	: 560,05	73,5856251 %			
		MAO DE OBRA	: 194,19	25,5152741 %			
		OUTROS	: 2,07	0,2720963 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 761,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	M3				
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024					
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP	M3	CR	1,2600000	516,66	650,99
		= 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAM					
		ENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	25,46	11,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	20,28	13,38
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,1210000	1,31	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,0990000	0,49	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,11	0,0162801 %			
		MATERIAL	: 656,44	97,1406161 %			
		MAO DE OBRA	: 19,15	2,8342238 %			
		OUTROS	: 0,06	0,0088800 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 675,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 79

TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA

	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMI CA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). A F_11/2020_PA	M2					
I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL , SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0000000	73,23	73,23
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8700000	20,84	38,97
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	19,96	0,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	25,10	12,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	20,28	7,17
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,9700000	18,14	17,59
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	1,2110000	15,14	18,33
C	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	AS	0,0540000	610,50	32,96
		MATERIAL : 175,04 86,8199692 %					
		MAO DE OBRA : 26,57 13,1800308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM ICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2					
I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONA L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	1,0000000	70,50	70,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	1,8700000	20,84	38,97
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	19,96	0,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	25,10	12,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	20,28	7,17
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	0,9700000	18,14	17,59
		ES. AF_09/2020					
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	0,9910000	15,14	15,00
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D	M3	AS	0,0440000	610,50	26,86
		E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					
		MATERIAL : 164,33 86,7394531 %					
		MAO DE OBRA : 25,12 13,2605469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS

	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E	M3				
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
I	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	122,2700000	3,96	484,18
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,1300000	677,50	88,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,2630000	25,46	261,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1320000	20,28	104,07
		EQUIPAMENTO : 0,28 0,0298679 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	634,00	67,6178185 %			
		MAO DE OBRA	:	303,17	32,3352463 %			
		OUTROS	:	0,16	0,0170673 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	937,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	122,2700000	1,54	188,29	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1300000	677,50	88,07	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,3440000	25,46	212,43	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1720000	20,28	84,60	
		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,0488434 %			
		MATERIAL	:	323,81	56,4717582 %			
		MAO DE OBRA	:	249,14	43,4514879 %			
		OUTROS	:	0,16	0,0279105 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	573,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS

	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,6452000	37,45	24,16	
I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSI DADE 10 MM, CINZA	M	CR	1,0000000	1,10	1,10	
I	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	0,0060000	607,54	3,64	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3276000	25,46	33,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2687000	20,28	5,44
		MATERIAL	:	36,83	54,0473043 %				
		MAO DE OBRA	:	31,31	45,9526957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023			M				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO			L	C	0,1762000	22,86	4,02
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,0780000	6,80	0,53
I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)			M2	CR	0,3396000	57,52	19,53
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0059000	21,18	0,12
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0291000	25,46	0,74
		MATERIAL	:	24,26	97,2657821 %				
		MAO DE OBRA	:	0,68	2,7342179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023			M				
I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO			L	CR	0,0540000	170,13	9,18
I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA			M	CR	1,0000000	1,10	1,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1655000	25,46	29,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2359000	20,28	4,78
		MATERIAL	:	17,23	38,5356023 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,50	61,4643977 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 3								
TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS								
	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0060000	7,50	0,04
		AGUA						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN			CR	6,0000000	0,18	1,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0019000	640,38	1,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0560000	25,46	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	20,28	1,80
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,0420000	185,80	7,80
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	0,4900000	10,33	5,06
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3	CR	0,0210000	483,22	10,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		MATERIAL	:	22,75	79,6579980 %			
		MAO DE OBRA	:	5,78	20,2707516 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0712504 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2030000	10,58	2,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6120000	25,46	15,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	20,28	6,20
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1140000	185,80	21,18
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,31	8,14
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0430000	483,22	20,77
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0401015 %					
		MATERIAL : 51,12 68,0122980 %					
		MAO DE OBRA : 23,97 31,8941318 %					
		OUTROS : 0,04 0,0534687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M				
I	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	1,82	9,71
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2030000	10,58	2,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1692000	20,84	3,52
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	640,38	1,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2480000	25,46	6,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	20,28	2,51
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0280000	973,79	27,26
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,31	8,14

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0331016 %					
		MATERIAL	:	44,25	72,7739160 %					
		MAO DE OBRA	:	16,49	27,1267792 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0662032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L					CR	0,0060000	7,50	0,04
		AGUA								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN					CR	6,0000000	0,18	1,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3					CR	0,0019000	640,38	1,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0510000	25,46	1,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0860000	20,28	1,74
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			M2		CR	0,0390000	185,80	7,24
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG		CR	0,4900000	10,33	5,06
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3					CR	0,0210000	483,22	10,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	22,21	79,8903109 %					
		MAO DE OBRA	:	5,57	20,0365630 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0731261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L					CR	0,0100000	7,50	0,07
		AGUA								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3350000	25,46	8,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	20,28	3,40
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0760000	185,80	14,12
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,31	8,14
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0430000	483,22	20,77
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0538020 %					
		MATERIAL : 40,89 72,8837877 %					
		MAO DE OBRA : 15,14 26,9906743 %					
		OUTROS : 0,04 0,0717360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D	M				
		E *20* CM. AF_03/2024					
I	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	1,82	9,71
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0019000	640,38	1,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	25,46	3,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	20,28	1,37
C	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU	M3	CR	0,0280000	873,70	24,46
		RAL. AF_09/2021					
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,31	8,14
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0416666 %					
		MATERIAL : 37,16 76,8541668 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,13	23,0208333 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0833333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024				M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0040000	640,38	2,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2910000	25,46	7,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0550000	20,28	1,11
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0917431 %				
		MATERIAL	:	3,78	34,2201834 %				
		MAO DE OBRA	:	7,28	65,6880735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/20 24				M			
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	11,6610000	0,47	5,48
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0052000	640,38	3,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	25,46	14,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1050000	20,28	2,12
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0799680 %				
		MATERIAL	:	11,50	45,7017193 %				
		MAO DE OBRA	:	13,64	54,1783287 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0399840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO E XPANSIVA. AF_03/2024			M				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	0,4100000	40,18	16,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0580000	25,46	1,47
		MATERIAL	:	16,77	93,4636872 %				
		MAO DE OBRA	:	1,17	6,5363128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			M				
I	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	5,3400000	1,82	9,71
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0019000	640,38	1,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	25,46	7,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1480000	20,28	3,00
C	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0280000	873,70	24,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,2340000	10,29	12,69
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0343997 %				
		MATERIAL	:	41,32	70,5194360 %				
		MAO DE OBRA	:	17,20	29,3773649 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0687994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0050000	7,50	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0015000	640,38	0,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0490000	25,46	1,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0850000	20,28	1,72
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,0400000	185,80	7,43
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR	0,4900000	10,33	5,06
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0150000	483,22	7,24
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		MATERIAL	: 19,73	79,6471072 %				
		MAO DE OBRA	: 5,02	20,3118588 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0410340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024		M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0050000	7,50	0,03
		AGUA						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0013000	640,38	0,83
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0410000	25,46	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0810000	20,28	1,64
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,0390000	185,80	7,24
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR	0,4900000	10,33	5,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0100000	483,22	4,83
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 17,39 79,9249532 %					
		MAO DE OBRA : 4,35 20,0281425 %					
		OUTROS : 0,01 0,0469043 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0090000	7,50	0,06
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2030000	10,58	2,14
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	25,46	12,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	20,28	5,09
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1040000	185,80	19,32
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,31	8,14
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0320000	483,22	15,46
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0157109 %					
		MATERIAL : 44,27 69,1280441 %					
		MAO DE OBRA : 19,73 30,8091123 %					
		OUTROS : 0,03 0,0471327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	7,50	0,06
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2030000	10,58	2,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	25,46	9,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	20,28	3,95
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0940000	185,80	17,46
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,31	8,14
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0210000	483,22	10,14
		MATERIAL : 37,42 70,7428572 %					
		MAO DE OBRA : 15,45 29,2190476 %					
		OUTROS : 0,02 0,0380952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M				
I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,70	14,41
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2030000	10,58	2,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1692000	20,84	3,52
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	640,38	0,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	25,46	5,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	20,28	2,06
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0210000	973,79	20,44
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,31	8,14

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0177147 %				
		MATERIAL	:	43,87	77,1833483 %				
		MAO DE OBRA	:	12,92	22,7457927 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0531443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024				M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	3,23	17,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2030000	10,58	2,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1692000	20,84	3,52
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0013000	640,38	0,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1580000	25,46	4,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0790000	20,28	1,60
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0110000	973,79	10,71
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	0,7900000	10,31	8,14
		MATERIAL	:	39,83	82,6223339 %				
		MAO DE OBRA	:	8,36	17,3567544 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0209117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0050000	7,50	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0015000	640,38	0,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0440000	25,46	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	20,28	1,68
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0390000	185,80	7,24
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	10,33	5,06
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0150000	483,22	7,24
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 19,54 80,0416668 %					
		MAO DE OBRA : 4,86 19,9166666 %					
		OUTROS : 0,01 0,0416666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0050000	7,50	0,03
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0013000	640,38	0,83
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	25,46	0,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0790000	20,28	1,60
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0380000	185,80	7,06
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	10,33	5,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0100000	483,22	4,83
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL	:	17,20	80,2475013 %		
		MAO DE OBRA	:	4,22	19,7049024 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0475963 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0090000	7,50	0,06
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2740000	25,46	6,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	20,28	2,77
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0760000	185,80	14,12
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,31	8,14
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0320000	483,22	15,46
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0207468 %		
		MATERIAL	:	35,99	74,0456434 %		
		MAO DE OBRA	:	12,57	25,8713692 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0622406 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	7,50	0,06
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,18	1,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2130000	25,46	5,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	20,28	2,16
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,0760000	185,80	14,12
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	0,7900000	10,31	8,14
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0210000	483,22	10,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		MATERIAL	: 31,13	75,6809817 %				
		MAO DE OBRA	: 9,97	24,2699386 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0490797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D		M				
		E *15* CM. AF_03/2024						
I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	5,3400000	2,70	14,41
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0015000	640,38	0,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1110000	25,46	2,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0560000	20,28	1,13
C	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU		M3	CR	0,0210000	873,70	18,34
		RAL. AF_09/2021						
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	0,7900000	10,31	8,14
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0220022 %				
		MATERIAL	: 37,10	80,9900991 %				
		MAO DE OBRA	: 8,66	18,9218921 %				
		OUTROS	: 0,03	0,0660066 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA D E *10* CM. AF_03/2024		M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	5,3400000	3,23	17,24
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0013000	640,38	0,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0870000	25,46	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0440000	20,28	0,89
C	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0110000	873,70	9,61
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	0,7900000	10,31	8,14
		MATERIAL	: 33,39	85,7846953 %				
		MAO DE OBRA	: 5,52	14,1893644 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0259403 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024		M				
I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	5,3400000	2,70	14,41
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0015000	640,38	0,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2410000	25,46	6,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1210000	20,28	2,45
C	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0210000	873,70	18,34
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	1,2340000	10,29	12,69

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0183418 %				
		MATERIAL	:	41,04	74,6331624 %				
		MAO DE OBRA	:	13,90	25,2934702 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0550256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024				M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	3,23	17,24
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0013000	640,38	0,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1880000	25,46	4,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0940000	20,28	1,90
C	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0110000	873,70	9,61
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,2340000	10,29	12,69
		MATERIAL	:	37,10	78,8502789 %				
		MAO DE OBRA	:	9,94	21,1282711 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0214500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024				M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0019000	640,38	1,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0560000	25,46	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0280000	20,28	0,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3				AS	0,0210000	2.797,22	58,74
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024							
		EQUIPAMENTO	:	0,34	0,5555555 %				
		MATERIAL	:	28,15	45,4575163 %				
		MAO DE OBRA	:	33,34	53,8235296 %				
		OUTROS	:	0,10	0,1633986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024				M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0015000	640,38	0,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0490000	25,46	1,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	20,28	0,50
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3				AS	0,0150000	2.797,22	41,95
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024							
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,4783599 %				
		MATERIAL	:	20,21	45,2847380 %				
		MAO DE OBRA	:	24,17	54,1002279 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1366742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024				M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0013000	640,38	0,83
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0410000	25,46	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0210000	20,28	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024			M3	AS	0,0100000	2.797,22	27,97
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,5069280 %				
		MATERIAL	:	13,65	45,1165934 %				
		MAO DE OBRA	:	16,42	54,2412978 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1351808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105038	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			M				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0019000	640,38	1,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0510000	25,46	1,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0260000	20,28	0,52
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024			M3	AS	0,0210000	2.797,22	58,74
		EQUIPAMENTO	:	0,34	0,5570117 %				
		MATERIAL	:	28,12	45,5439056 %				
		MAO DE OBRA	:	33,20	53,7352558 %				
		OUTROS	:	0,10	0,1638269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			M				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	640,38	0,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0440000	25,46	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0220000	20,28	0,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3				AS	0,0150000	2.797,22	41,95
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024							
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,4804392 %				
		MATERIAL	:	20,17	45,3671928 %				
		MAO DE OBRA	:	24,03	54,0150997 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1372683 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024				M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0013000	640,38	0,83
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0370000	25,46	0,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0190000	20,28	0,38
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3				AS	0,0100000	2.797,22	27,97
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024							
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,5095108 %				
		MATERIAL	:	13,61	45,2105978 %				
		MAO DE OBRA	:	16,32	54,1440219 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1358695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 30

TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS

	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE				M3			
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2				CR	2,9790000	49,19	146,53
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,1200000	7,50	0,90
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,6445000	17,91	11,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8137000	21,09	38,25
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,0685000	24,20	219,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9930000	25,46	814,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9930000	20,28	648,81
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	6,6350000	1,31	8,69
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	18,0917000	0,49	8,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,7736000	33,87	26,20
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	1,0401000	32,49	33,79
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	42,6463000	15,14	645,66
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	491,60	589,92
		EQUIPAMENTO : 18,21 0,5703618 %					
		MATERIAL : 1.496,68 46,8719509 %					
		MAO DE OBRA : 1.672,03 52,3628608 %					
		OUTROS : 6,22 0,1948265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.193,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,9404000	49,19	95,44
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0833000	7,50	0,62
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,6283000	3,70	20,82
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,4365000	17,91	7,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1920000	21,09	25,13
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9600000	24,20	144,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3499000	25,46	798,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3499000	20,28	635,77
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	6,6350000	1,31	8,69
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	18,0917000	0,49	8,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,4877000	33,87	16,51
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,7043000	32,49	22,88
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	27,8988000	15,14	422,38
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	491,60	589,92

EQUIPAMENTO	:	18,12	0,6479999 %	
MATERIAL	:	1.279,63	45,7466499 %	
MAO DE OBRA	:	1.493,64	53,3966298 %	
OUTROS	:	5,83	0,2087204 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.797,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,3112000	49,19	64,49
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0567000	7,50	0,42
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4770000	3,70	16,56
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2619000	17,91	4,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7356000	21,09	15,51
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6780000	24,20	89,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4974000	25,46	572,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4974000	20,28	456,24
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	4,6865000	1,31	6,13
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	12,7788000	0,49	6,26
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,3130000	33,87	10,60
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,4226000	32,49	13,73
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	28,9369000	15,14	438,10
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	506,84	608,20
		EQUIPAMENTO : 13,88 0,6029704 %					
		MATERIAL : 1.168,72 50,7534958 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.115,49	48,4425437 %			
		OUTROS	:	4,62	0,2009901 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.302,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		M3				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,7583000	49,19	37,30
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0334000	7,50	0,25
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8316000	3,70	10,47
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0601000	17,91	1,07
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,1854000	586,86	108,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1865000	21,09	3,93
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9326000	24,20	22,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,3168000	25,46	160,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,3168000	20,28	128,10
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,7632000	1,31	0,99
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	2,0810000	0,49	1,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0894000	33,87	3,02
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0971000	32,49	3,15
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	31,7318000	13,38	424,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1030000	506,84	559,04
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 5,08 0,3470867 %					
		MATERIAL : 1.035,13 70,6523452 %					
		MAO DE OBRA : 422,66 28,8492739 %					
		OUTROS : 2,21 0,1512942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.465,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	2,9008000	49,19	142,69
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,1222000	7,50	0,91
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,6348000	3,70	24,54
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,3056000	17,91	5,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8178000	21,09	17,24
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0888000	24,20	98,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,5235000	25,46	649,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,5235000	20,28	517,61
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	5,4714000	1,31	7,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	14,9190000	0,49	7,31
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,3248000	33,87	11,00
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,4929000	32,49	16,01
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG		CR	50,4722000	13,88	700,55
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG		CR	19,5067000	12,51	244,02
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		CR	1,2000000	506,84	608,20
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	: 15,58	0,5107624 %			
		MATERIAL	: 1.703,26	55,8170723 %			
		MAO DE OBRA	: 1.327,59	43,5068413 %			
		OUTROS	: 5,04	0,1653240 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.051,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F		M3			
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0667000	7,50	0,50
		AGUA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	2,1276000	17,91	38,10
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	6,0000000	12,60	75,60
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2		CR	13,0514000	61,02	796,39
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM					
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2		CR	0,6074000	18,71	11,36
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,3072000	21,09	90,83
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	21,5358000	24,20	521,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	31,7545000	25,46	808,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	31,7545000	20,28	643,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	6,6350000	1,31	8,69
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	18,0917000	0,49	8,86
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,8801000	33,87	29,80
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	3,4271000	32,49	111,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,2000000	491,60	589,92
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO : 18,41 0,4929643 %				
		MATERIAL : 1.888,95 50,5742326 %				
		MAO DE OBRA : 1.821,27 48,7625015 %				
		OUTROS : 6,36 0,1703016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.734,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3			
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	8,4225000	49,19	414,30
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0667000	7,50	0,50
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0545000	10,58	53,47
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,6552000	16,48	10,79
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,4377000	17,91	7,83
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,6074000	18,71	11,36
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5632000	21,09	32,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,8158000	24,20	189,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0181000	25,46	560,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0181000	20,28	446,52
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	4,6408000	1,31	6,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	12,6542000	0,49	6,20
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,4398000	33,87	14,89
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	1,1233000	32,49	36,49
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	21,9997000	15,14	333,07
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	506,84	608,20
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 13,84 0,5067697 %					
		MATERIAL : 1.530,19 56,0015392 %					
		MAO DE OBRA : 1.183,57 43,3169051 %					
		OUTROS : 4,77 0,1747860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.732,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3				
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	6,7614000	49,19	332,59
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0350000	7,50	0,26
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4216000	10,58	15,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,2500000	3,70	23,12
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1843000	16,48	3,03
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2954000	17,91	5,29
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,2475000	586,86	145,24
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	0,3189000	18,71	5,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8613000	21,09	18,16
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3066000	24,20	104,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3795000	25,46	187,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3795000	20,28	149,65
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	1,0264000	1,31	1,34
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	2,7986000	0,49	1,37
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2675000	33,87	9,06
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5938000	32,49	19,29
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	32,6798000	13,38	437,25
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1030000	506,84	559,04

EQUIPAMENTO	:	5,72	0,2836181 %	
MATERIAL	:	1.450,17	71,8691484 %	
MAO DE OBRA	:	559,31	27,7190838 %	
OUTROS	:	2,58	0,1281497 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.017,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1446000	462,68	66,90
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1233000	25,46	3,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	20,28	7,50
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0785000	427,79	33,58
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0449000	186,05	8,35
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0700000	232,79	16,29
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,1163000	60,94	7,08
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0442000	3,22	0,14
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1473000	8,98	1,32
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	40,49	28,0676126 %	
MATERIAL	:	87,59	60,6914303 %	
MAO DE OBRA	:	16,21	11,2409571 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1445000	462,68	66,85
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	25,46	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2575000	20,28	5,22
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0546000	427,79	23,35
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0312000	186,05	5,80
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0070000	232,79	1,62
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0788000	60,94	4,80
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0442000	3,22	0,14
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1473000	8,98	1,32
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	25,19	22,6374221 %	
MATERIAL	:	75,71	68,0296057 %	
MAO DE OBRA	:	10,38	9,3329722 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1445000	462,68	66,85
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0671000	25,46	1,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	20,28	4,08
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0427000	427,79	18,26
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0244000	186,05	4,53
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0070000	232,79	1,62
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0600000	60,94	3,65
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0442000	3,22	0,14
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1473000	8,98	1,32
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 19,84 19,4272217 %					
		MATERIAL : 74,17 72,6011220 %					
		MAO DE OBRA : 8,14 7,9716563 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1927000	462,68	89,15
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0988000	25,46	2,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2964000	20,28	6,01
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0629000	427,79	26,90
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0360000	186,05	6,69
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	232,79	1,88
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0907000	60,94	5,52
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	3,22	0,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	8,98	1,76
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	29,16	20,7411109 %	
MATERIAL	:	99,48	70,7482509 %	
MAO DE OBRA	:	11,96	8,5106382 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1925000	462,68	89,06
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0707000	25,46	1,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	20,28	4,29
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0450000	427,79	19,25
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0257000	186,05	4,78
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	232,79	1,88
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0625000	60,94	3,80
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	3,22	0,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	8,98	1,76
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	21,15	16,6825095 %	
MATERIAL	:	97,03	76,5129912 %	
MAO DE OBRA	:	8,62	6,8044993 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1923000	462,68	88,97
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0566000	25,46	1,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1698000	20,28	3,44
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0360000	427,79	15,40
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0206000	186,05	3,83
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	232,79	1,88
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0485000	60,94	2,95
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	3,22	0,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	8,98	1,76
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	17,12	14,2857142 %	
MATERIAL	:	95,75	79,8876594 %	
MAO DE OBRA	:	6,98	5,8266264 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2406000	462,68	111,32
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0855000	25,46	2,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2566000	20,28	5,20
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0544000	427,79	23,27
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0311000	186,05	5,78
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0144000	232,79	3,35
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0712000	60,94	4,33
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0736000	3,22	0,23
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2454000	8,98	2,20
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	25,84	16,3753098 %	
MATERIAL	:	121,54	76,9881128 %	
MAO DE OBRA	:	10,47	6,6365774 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2403000	462,68	111,18
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	25,46	1,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1891000	20,28	3,83
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0401000	427,79	17,15
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0229000	186,05	4,26
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0144000	232,79	3,35
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0487000	60,94	2,96
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0736000	3,22	0,23
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2454000	8,98	2,20
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	19,43	13,2430398 %	
MATERIAL	:	119,51	81,4282784 %	
MAO DE OBRA	:	7,82	5,3286818 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2400000	462,68	111,04
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0518000	25,46	1,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1553000	20,28	3,14
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0329000	427,79	14,07
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0188000	186,05	3,49
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0144000	232,79	3,35
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0374000	60,94	2,27
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0736000	3,22	0,23
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2454000	8,98	2,20
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	16,23	11,5056211 %	
MATERIAL	:	118,40	83,9049382 %	
MAO DE OBRA	:	6,47	4,5894407 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2884000	462,68	133,43
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0779000	25,46	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2336000	20,28	4,73
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0495000	427,79	21,17
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0283000	186,05	5,26
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	232,79	3,74
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0618000	60,94	3,76
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	3,22	0,28
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2945000	8,98	2,64
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	23,93	13,5219412 %	
MATERIAL	:	143,40	81,0182562 %	
MAO DE OBRA	:	9,66	5,4598026 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2879000	462,68	133,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	25,46	1,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1774000	20,28	3,59
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0376000	427,79	16,08
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0215000	186,05	4,00
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	232,79	3,74
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0430000	60,94	2,62
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	3,22	0,28
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2945000	8,98	2,64
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	18,63	11,1157667 %	
MATERIAL	:	141,58	84,4427153 %	
MAO DE OBRA	:	7,44	4,4415180 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2874000	462,68	132,97
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0497000	25,46	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1492000	20,28	3,02
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0316000	427,79	13,51
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0181000	186,05	3,36
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	232,79	3,74
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0336000	60,94	2,04
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	3,22	0,28
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2945000	8,98	2,64
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	15,91	9,7762436 %	
MATERIAL	:	140,56	86,3218887 %	
MAO DE OBRA	:	6,35	3,9018677 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,8663000	49,19	42,61
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	10,58	21,33
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6500000	5,37	8,86
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	16,17	4,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	25,46	33,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	20,28	16,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	33,87	4,06
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	32,49	17,04
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	469,26	170,62
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	AS	0,6936000	57,63	39,97
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	CR	13,3272000	17,47	232,82
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	CR	5,8800000	13,94	81,96
		EQUIPAMENTO : 21,43 3,1802541 %					
		MATERIAL : 460,09 68,2495942 %					
		MAO DE OBRA : 191,86 28,4614124 %					
		OUTROS : 0,73 0,1087393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 674,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,9625000	49,19	47,34
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	10,58	21,33
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7417000	5,37	9,35
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	16,17	4,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	25,46	33,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	20,28	16,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	33,87	4,06
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	32,49	17,04
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	469,26	170,62
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	AS	0,8036000	57,63	46,31
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	CR	13,3272000	17,47	232,82
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	CR	5,8800000	13,94	81,96
		EQUIPAMENTO : 24,65 3,5964796 %					
		MATERIAL : 466,26 67,9977743 %					
		MAO DE OBRA : 194,03 28,2988475 %					
		OUTROS : 0,73 0,1068986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 685,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,0588000	49,19	52,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	10,58	21,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8333000	5,37	9,84
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	16,17	4,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	25,46	33,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	20,28	16,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	33,87	4,06
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	32,49	17,04
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	469,26	170,62
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVAD EIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	AS	0,9136000	57,63	52,65
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	CR	13,3272000	17,47	232,82
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	CR	5,8800000	13,94	81,96
		EQUIPAMENTO : 27,87 3,9973504 %					
		MATERIAL : 472,43 67,7562424 %					
		MAO DE OBRA : 196,21 28,1412896 %					
		OUTROS : 0,73 0,1051176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 697,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,1550000	49,19	56,81
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	10,58	21,33
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9250000	5,37	10,33
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	16,17	4,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	25,46	33,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	20,28	16,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1201000	33,87	4,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5246000	32,49	17,04
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,3636000	469,26	170,62
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVAD	M3	AS	1,0236000	57,63	58,99
		EIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	CR	13,3272000	17,47	232,82
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	CR	5,8800000	13,94	81,96
		EQUIPAMENTO : 31,06 4,3823741 %					
		MATERIAL : 478,60 67,5217067 %					
		MAO DE OBRA : 198,41 27,9925213 %					
		OUTROS : 0,73 0,1033979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 708,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. A	M				
		F_06/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,3475000	49,19	66,28
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	10,58	21,33
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1083000	5,37	11,32
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	16,17	4,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	25,46	33,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	20,28	16,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1201000	33,87	4,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,5246000	32,49	17,04
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 CR	0,3636000	469,26	170,62
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVAD EIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3 AS	1,2436000	57,63	71,66
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG CR	13,3272000	17,47	232,82
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG CR	5,8800000	13,94	81,96
		EQUIPAMENTO : 37,49 5,1230351 %				
		MATERIAL : 490,95 67,0740407 %				
		MAO DE OBRA : 202,76 27,7027953 %				
		OUTROS : 0,73 0,1001289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 731,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_0 6/2018	M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG CR	0,5900000	27,34	16,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5600000	26,20	40,87
		MATERIAL : 25,41 44,5926966 %				
		MAO DE OBRA : 31,59 55,4073034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_ 06/2018	M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG CR	0,8900000	27,34	24,33
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6200000	26,20	42,44
		MATERIAL : 33,98 50,8840276 %				
		MAO DE OBRA : 32,79 49,1159724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_0 6/2018				M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	1,2700000	27,34	34,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6700000	26,20	43,75
		MATERIAL	:	44,67	56,9169961 %					
		MAO DE OBRA	:	33,80	43,0830039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_0 6/2018				M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	2,2700000	27,34	62,06
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7900000	26,20	46,89
		MATERIAL	:	72,73	66,7462358 %					
		MAO DE OBRA	:	36,22	33,2537642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_0 6/2018				M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	3,5000000	27,34	95,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9000000	26,20	49,78
		MATERIAL	:	107,01	73,5611635 %					
		MAO DE OBRA	:	38,46	26,4388365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_0 6/2018				M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	5,0500000	27,34	138,06
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0100000	26,20	52,66
		MATERIAL	:	150,05	78,6721905 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	40,67	21,3278095 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE			KG			
		S PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIN						
		DASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA						
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1	UN		AS	0,0510000	7,73	0,39
		6 MM, CABECA ABAULADA						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		AS	0,0305480	8,02	0,24
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG		AS	1,0910000	10,00	10,91
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0047000	19,98	0,09
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0290000	27,76	0,80
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP		AS	0,0041000	355,77	1,45
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI		AS	0,0038000	187,46	0,71
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_	M2		AS	0,0358000	27,18	0,97
		01/2020						
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2		CR	0,0358000	12,42	0,44
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						
		EQUIPAMENTO	:	1,75	10,9911054 %			
		MATERIAL	:	13,00	81,1308769 %			
		MAO DE OBRA	:	1,20	7,5603557 %			
		OUTROS	:	0,05	0,3176620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE			KG			
		S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS						
		TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,0305480	8,02	0,24
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0015000	26,09	0,03
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	1,0910000	10,00	10,91
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0044000	19,98	0,08
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	27,76	0,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0181000	26,20	0,47
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0040000	355,77	1,42
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0037000	187,46	0,69
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0358000	27,18	0,97
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0358000	12,42	0,44
		EQUIPAMENTO : 1,72 11,0389610 %					
		MATERIAL : 12,65 80,8441560 %					
		MAO DE OBRA : 1,21 7,7922077 %					
		OUTROS : 0,05 0,3246753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PAR AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,0510000	7,73	0,39
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0600050	8,53	0,51
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	1,0910000	10,00	10,91
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	19,98	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	27,76	0,41
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0016000	355,77	0,56
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0015000	187,46	0,28
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0227000	27,18	0,61
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0227000	12,42	0,28
		EQUIPAMENTO : 0,67 4,8445408 %					
		MATERIAL : 12,72 90,9616777 %					
		MAO DE OBRA : 0,56 4,0491684 %					
		OUTROS : 0,02 0,1446131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0600050	8,53	0,51
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	26,09	0,04
I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	1,0910000	10,00	10,91
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0013000	19,98	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	27,76	0,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0283000	26,20	0,74
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0015000	355,77	0,53
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0014000	187,46	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0227000	27,18	0,61
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0227000	12,42	0,28
		EQUIPAMENTO : 0,62 4,4830079 %					
		MATERIAL : 12,52 89,1540132 %					
		MAO DE OBRA : 0,88 6,2906724 %					
		OUTROS : 0,01 0,0723065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0_PSA	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	7,73	1,22
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1374660	8,45	1,16
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0910000	8,02	8,74
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222000	19,98	0,44
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	27,76	3,96
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	27,18	0,77
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	12,42	0,35
		MATERIAL : 12,74 76,5133172 %					
		MAO DE OBRA : 3,90 23,4866828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1374660	8,45	1,16
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0910000	8,02	8,74
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	26,09	0,04
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0215000	19,98	0,42
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	27,76	2,22
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	26,20	1,73
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	27,18	0,77
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	12,42	0,35
		MATERIAL : 11,70 75,8191350 %					
		MAO DE OBRA : 3,73 24,1808650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG					
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	7,73	1,22
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1374660	8,45	1,16
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0910000	8,02	8,74
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0111000	19,98	0,22
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	27,76	2,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0136000	355,77	4,83
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0158000	187,46	2,96
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	27,18	0,77
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	12,42	0,35
		EQUIPAMENTO : 6,38 28,0764104 %					
		MATERIAL : 12,61 55,3976012 %					
		MAO DE OBRA : 3,58 15,7707685 %					
		OUTROS : 0,17 0,7552199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1374660	8,45	1,16
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0910000	8,02	8,74
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	26,09	0,04
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0105000	19,98	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	27,76	1,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	26,20	1,16
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0132000	355,77	4,69
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0158000	187,46	2,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	27,18	0,77
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	12,42	0,35
		EQUIPAMENTO : 6,29 29,3617021 %					
		MATERIAL : 11,51 53,6643028 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 16,2174940 %					
		OUTROS : 0,16 0,7565011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	7,73	1,22
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1374660	8,45	1,16
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0910000	8,02	8,74
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0113000	19,98	0,22
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	27,76	2,30
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,0085000	129,20	1,09
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	AS	0,0126000	87,44	1,10
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	27,18	0,77
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	12,42	0,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,21	7,1641791 %				
		MATERIAL	:	12,57	74,0895523 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	18,3283582 %				
		OUTROS	:	0,07	0,4179104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍ CIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA				KG			
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2				KG	CR	0,1374660	8,45	1,16
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	1,0910000	8,02	8,74
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0017000	26,09	0,04
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0109000	19,98	0,21
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0410000	27,76	1,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0449000	26,20	1,17
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023				CHP	AS	0,0082000	129,20	1,05
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023				CHI	AS	0,0124000	87,44	1,08
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020				M2	AS	0,0285000	27,18	0,77
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				M2	CR	0,0285000	12,42	0,35
		EQUIPAMENTO	:	1,16	7,4337427 %				
		MATERIAL	:	11,50	73,1738851 %				
		MAO DE OBRA	:	2,97	18,9398836 %				
		OUTROS	:	0,07	0,4524886 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG					
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	9,61	0,65
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,1852148	8,02	1,48
I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM , L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	AS	0,8313459	9,12	7,58
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0007988	26,09	0,02
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	19,98	0,03
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	27,76	0,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0068000	26,20	0,17
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0014000	355,77	0,49
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0012000	187,46	0,22
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,2219000	27,18	6,03
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,2219000	12,42	2,75
		EQUIPAMENTO : 0,64 3,2846715 %					
		MATERIAL : 17,49 89,4160585 %					
		MAO DE OBRA : 1,41 7,2471324 %					
		OUTROS : 0,01 0,0521376 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,0010000	8,67	0,00
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0037514	8,53	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,6074417	8,02	4,87
I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM	KG	AS	0,4787453	9,12	4,36
		, L = 75 MM (16,97 KG/M)					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0005000	26,09	0,01
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0006000	19,98	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	27,76	0,04
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0046000	26,20	0,12
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,0005000	355,77	0,17
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,0004000	187,46	0,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_	M2	AS	0,0461000	27,18	1,25
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2	CR	0,0461000	12,42	0,57
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE					
		EQUIPAMENTO : 0,16 1,4184397 %					
		MATERIAL : 11,00 95,5673760 %					
		MAO DE OBRA : 0,34 3,0141843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS	KG				
		OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA					
		STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA					
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,0018177	8,67	0,01
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0064239	8,53	0,05
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,5167325	8,02	4,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM , L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	AS	0,5660257	9,12	5,16
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0018000	26,09	0,04
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0008000	19,98	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0237000	27,76	0,65
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	26,20	0,13
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0007000	355,77	0,24
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0005000	187,46	0,09
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0789000	27,18	2,14
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0789000	12,42	0,97
		EQUIPAMENTO : 0,24 1,7977528 %					
		MATERIAL : 12,32 90,3370787 %					
		MAO DE OBRA : 1,07 7,8651685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0744391	9,61	0,71
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,1852148	8,02	1,48
I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM , L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	AS	0,8313459	9,12	7,58
I	11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	0,0169000	16,75	0,28
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0019000	19,98	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0097000	27,76	0,26
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0014000	355,77	0,49
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0012000	187,46	0,22
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,2219000	27,18	6,03
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,2219000	12,42	2,75
		EQUIPAMENTO : 0,64 3,2324268 %					
		MATERIAL : 17,78 89,6357108 %					
		MAO DE OBRA : 1,40 7,0805541 %					
		OUTROS : 0,01 0,0513083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,0018000	7,73	0,01
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,0010614	8,67	0,00
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0037514	8,53	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,6074417	8,02	4,87
I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	AS	0,4787453	9,12	4,36
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0007000	19,98	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	27,76	1,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0054000	355,77	1,92
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,0004000	187,46	0,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0461000	27,18	1,25
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0461000	12,42	0,57
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				
		EQUIPAMENTO : 1,67 11,8279569 %				
		MATERIAL : 11,08 78,2078855 %				
		MAO DE OBRA : 1,35 9,5340501 %				
		OUTROS : 0,06 0,4301075 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC KG				
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI				
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN	AS	0,0030000	7,73	0,02
		6 MM, CABECA ABAULADA				
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 KG	CR	0,0018177	8,67	0,01
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 KG	CR	0,0064239	8,53	0,05
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG	AS	0,5167325	8,02	4,14
I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM KG	AS	0,5660257	9,12	5,16
		, L = 75 MM (16,97 KG/M)				
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0009000	19,98	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0050000	27,76	0,13
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0007000	355,77	0,24
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,0006000	187,46	0,11
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	AS	0,0079000	27,18	0,21
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0079000	12,42	0,09
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				
		EQUIPAMENTO : 0,25 2,4900398 %				
		MATERIAL : 9,75 95,8167332 %				
		MAO DE OBRA : 0,17 1,6932270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,3675000	49,19	18,07
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0095000	7,50	0,07
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,9527000	10,58	10,07
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	2,8176000	3,70	10,42
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) KG	CR	0,1202000	16,17	1,94
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,2699000	9,66	2,60
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0480000	19,96	0,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,8413000	21,09	17,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6969000	25,10	17,49
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0366000	33,87	1,23
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,1472000	32,49	4,78
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	2,61	3,0626613 %				
		MATERIAL	:	49,68	58,1905657 %				
		MAO DE OBRA	:	33,03	38,6998357 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0469373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M				M2			
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0167000	7,50	0,12
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M CR	0,6996000	10,58	7,40
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M CR	0,6996000	3,70	2,58
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M C	2,3320000	17,54	40,90
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG CR	0,0854000	19,96	1,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,3165000	21,09	6,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1723000	25,10	4,32
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP				CR	0,0281000	33,87	0,95
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,1129000	32,49	3,66
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	55,62	81,4315050 %				
		MAO DE OBRA	:	12,65	18,5244939 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0440011 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2				KG			
		022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	19,00	0,47
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0731000	21,17	1,54
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1461000	25,24	3,68
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL : 10,36 65,4140128 %					
		MAO DE OBRA : 5,47 34,5859872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3				
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAM ENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	485,81	535,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8927000	25,46	22,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7854000	20,28	36,20
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1062000	1,31	0,13
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1924000	0,49	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0252147 %					
		MATERIAL : 549,04 92,2775640 %					
		MAO DE OBRA : 45,74 7,6888164 %					
		OUTROS : 0,05 0,0084049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 594,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA BAMENTO. AF_08/2022	M3					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,9086000	98,20	89,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2158000	25,46	56,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1021000	20,28	62,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4412000	469,26	207,03
		EQUIPAMENTO : 1,41 0,3394809 %					
		MATERIAL : 292,93 70,4868302 %					
		MAO DE OBRA : 120,52 29,0027447 %					
		OUTROS : 0,71 0,1709442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 415,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,9086000	98,20	89,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2158000	25,46	56,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1021000	20,28	62,91
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,4412000	649,89	286,73
		MATERIAL : 343,93 69,4423687 %					
		MAO DE OBRA : 151,34 30,5576313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 495,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P	M3					
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN						
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8422000	25,46	46,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6844000	20,28	74,71	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,4391000	1,31	0,57	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,7955000	0,49	0,38	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,1030000	469,26	517,59	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO : 4,29 0,6704696 %						
		MATERIAL : 470,94 73,5656796 %						
		MAO DE OBRA : 162,94 25,4544033 %						
		OUTROS : 1,98 0,3094475 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 640,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO	M3					
		EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇA						
		DO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08						
		/2022						
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. M		CR	0,4350000	24,94	10,84	
		AF_09/2023						
C	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA	M2	CR	7,4255000	85,36	633,84	
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022						
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2	KG	CR	24,6980000	15,83	390,96	
		022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	AS	1,0000000	594,98	594,98
		EQUIPAMENTO : 19,57 1,2005732 %					
		MATERIAL : 1.184,53 72,6420608 %					
		MAO DE OBRA : 426,18 26,1364544 %					
		OUTROS : 0,34 0,0209116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.630,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3				
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	CR	0,4242000	24,94	10,57
C	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	5,0865000	85,36	434,18
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	CR	17,0036000	15,83	269,16
C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	AS	1,0000000	594,98	594,98
		EQUIPAMENTO : 13,45 1,0278405 %					
		MATERIAL : 988,40 75,5133460 %					
		MAO DE OBRA : 306,79 23,4396660 %					
		OUTROS : 0,25 0,0191475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.308,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AR	M3	CR	1,0000000	495,27	495,27
		EIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022					
		MATERIAL : 343,93 69,4423687 %					
		MAO DE OBRA : 151,34 30,5576313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 495,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO M	M3				
		ANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2					
		UTILIZAÇÕES). AF_08/2022					
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M	M2	CR	10,0011000	68,30	683,07
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022					
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P	M3	AS	1,0000000	640,15	640,15
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN					
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022					
		EQUIPAMENTO : 4,29 0,3245844 %					
		MATERIAL : 1.027,15 77,6241026 %					
		MAO DE OBRA : 289,50 21,8788066 %					
		OUTROS : 2,28 0,1725064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.323,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA CO	M3				
		M CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALM					
		ENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022					
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M	M2	CR	4,1235000	68,30	281,63
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022					
C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO	M3	CR	0,5387000	415,57	223,86
		EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600					
		L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA					
		BAMENTO. AF_08/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P	M3	AS	0,4613000	640,15	295,30
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN					
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022					
		EQUIPAMENTO	: 2,66	0,3327329 %			
		MATERIAL	: 604,42	75,4765838 %			
		MAO DE OBRA	: 192,31	24,0155608 %			
		OUTROS	: 1,40	0,1751225 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 800,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA	M3				
		COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇ					
		ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022					
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M	M2	CR	1,1878000	68,30	81,12
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022					
C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO	M3	CR	0,6626000	415,57	275,35
		EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600					
		L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA					
		BAMENTO. AF_08/2022					
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P	M3	AS	0,3374000	640,15	215,98
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN					
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022					
		EQUIPAMENTO	: 2,30	0,4024708 %			
		MATERIAL	: 419,09	73,2076926 %			
		MAO DE OBRA	: 149,90	26,1868514 %			
		OUTROS	: 1,16	0,2029852 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 572,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXA DA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3				
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	0,7582000	68,30	51,78
C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA BAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	0,6809000	415,57	282,96
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	AS	0,3191000	640,15	204,27
		EQUIPAMENTO : 2,26 0,4199416 %					
		MATERIAL : 391,92 72,7093671 %					
		MAO DE OBRA : 143,71 26,6625787 %					
		OUTROS : 1,12 0,2081126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 539,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2 022	M3				
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. M AF_09/2023	M	CR	0,7724000	24,94	19,26
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	7,5034000	68,30	512,48
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2 022	KG	CR	26,0579000	15,83	412,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	AS	1,0000000	594,98	594,98
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0097751 %					
		MATERIAL : 1.255,48 81,5661027 %					
		MAO DE OBRA : 283,31 18,4065271 %					
		OUTROS : 0,27 0,0175951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.539,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M				
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
I	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0915900	20,39	22,25
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	0,0007290	32,80	0,02
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3053400	21,09	6,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4274800	25,10	10,72
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	C	0,2810600	0,05	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0475888 %					
		MATERIAL : 49,45 78,3788072 %					
		MAO DE OBRA : 13,61 21,5736040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA	M	CR	1,0915900	28,47	31,07
		LENTE DA REGIAO					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0005400	32,80	0,01
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E	M	CR	1,5437400	4,67	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)					
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0305500	16,29	0,49
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	0,3115400	7,26	2,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3749200	21,09	7,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5248900	25,10	13,17
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D	CHI	C	0,2913100	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0322320 %					
		MATERIAL : 45,39 73,0701049 %					
		MAO DE OBRA : 16,70 26,8976631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR	M				
		7,5 X 15 CM. AF_03/2024					
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0915900	28,01	30,57
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0007749	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3236700	21,09	6,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4531400	25,10	11,37
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D CHI			C	0,2983910	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0414479 %				
		MATERIAL	: 58,01	80,0635535 %				
		MAO DE OBRA	: 14,41	19,8949986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VE		M				
		RGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_						
		03/2024						
I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA		M	CR	1,0915900	28,47	31,07
		LENTE DA REGIAO						
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL		MXMES	C	0,0005150	32,80	0,01
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR						
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (						
		NAO INCLUI INSTALACAO)						
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E		M	CR	1,5437400	4,67	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)						
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	CR	0,0152770	16,29	0,24
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	0,1557700	7,26	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2317100	21,09	4,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3244010	25,10	8,14
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0190041 %				
		MATERIAL	: 42,35	80,3876854 %				
		MAO DE OBRA	: 10,31	19,5933105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105050	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VE RGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_ 03/2024	M					
I	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	1,0915900	152,55	166,52	
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	0,0005446	32,80	0,01	
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	1,5437400	4,67	7,20	
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0305500	16,29	0,49	
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	0,3115400	7,26	2,26	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3803500	21,09	8,02	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5324900	25,10	13,36	
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D IURNO. AF_07/2016	CHI	C	0,2913100	0,05	0,01	
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0101112 %						
		MATERIAL : 180,92 91,4307382 %						
		MAO DE OBRA : 16,93 8,5591506 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VE RGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_ 03/2024	M					
I	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	1,0915900	152,55	166,52	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	0,0005150	32,80	0,01
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	1,5437400	4,67	7,20
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0152700	16,29	0,24
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	0,1557700	7,26	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2394500	21,09	5,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3352300	25,10	8,41
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0053053 %					
		MATERIAL : 177,90 94,3445276 %					
		MAO DE OBRA : 10,65 5,6501671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M				
I	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0915900	222,23	242,58
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	0,0005446	32,80	0,01
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	1,5437400	4,67	7,20
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0305500	16,29	0,49
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	0,3115400	7,26	2,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3872200	21,09	8,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5421100	25,10	13,60
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D CHI			C	0,2913100	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0072926 %				
		MATERIAL	: 257,04	93,7028260 %				
		MAO DE OBRA	: 17,25	6,2898814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 274,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105058	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VE		M				
		RGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_						
		03/2024						
I	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA		M	CR	1,0915900	222,23	242,58
		LENTE DA REGIAO						
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL		MXMES	C	0,0005150	32,80	0,01
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR						
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (						
		NAO INCLUI INSTALACAO)						
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E		M	CR	1,5437400	4,67	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)						
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	CR	0,0152700	16,29	0,24
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	0,1557700	7,26	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2575800	21,09	5,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3606000	25,10	9,05
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0037656 %				
		MATERIAL	: 254,17	95,6808255 %				
		MAO DE OBRA	: 11,46	4,3154089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 265,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APAREL HADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, C OMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M				
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	0,0006948	32,80	0,02
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	1,5437400	4,67	7,20
I	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A NGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0915900	56,14	61,28
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0305550	16,29	0,49
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	0,3115400	7,26	2,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4654120	21,09	9,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6515700	25,10	16,35
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D IURNO. AF_07/2016	CHI	C	0,3787100	0,05	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0308198 %					
		MATERIAL : 76,67 78,6932402 %					
		MAO DE OBRA : 20,72 21,2759400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APAREL HADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, C OMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL MXMES		C	0,0006280	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E M		CR	1,5437400	4,67	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)					
I	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A M		CR	1,0915900	56,14	61,28
		NGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0152700	16,29	0,24
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	0,1557700	7,26	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2766130	21,09	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3872500	25,10	9,71
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0234329 %					
		MATERIAL : 73,08 85,5536029 %					
		MAO DE OBRA : 12,31 14,4229642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APAREL	M				
		HADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, C					
		OMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL MXMES		C	0,0006948	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E M		CR	1,5437000	4,67	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)					
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A M		CR	1,0915900	119,16	130,07
		NGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0305500	16,29	0,49
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	0,3115400	7,26	2,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4670900	21,09	9,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6539300	25,10	16,41
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D	CHI	C	0,3787100	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0180472 %					
		MATERIAL : 145,47 87,4691694 %					
		MAO DE OBRA : 20,81 12,5127834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APAREL	M				
		HADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, C					
		OMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0006280	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E	M	CR	1,5437400	4,67	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)					
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A	M	CR	1,0915900	119,16	130,07
		NGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0152700	16,29	0,24
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	0,1557700	7,26	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2785700	21,09	5,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	25,10	9,78
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0129659 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	141,89	91,9481363 %				
		MAO DE OBRA	:	12,40	8,0388978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APAREL		M					
		HADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, C							
		OMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024							
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL		MXMES		C	0,0006948	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR							
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (							
		NAO INCLUI INSTALACAO)							
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E		M		CR	1,5437400	4,67	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)							
I	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A		M		CR	1,0915900	207,33	226,31
		NGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG		CR	0,0305500	16,29	0,49
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG		C	0,3115400	7,26	2,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,4698010	21,09	9,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6577200	25,10	16,50
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D		CHI		C	0,3787100	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0114224 %				
		MATERIAL	:	241,74	92,0233020 %				
		MAO DE OBRA	:	20,92	7,9652756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APAREL		M					
		HADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, C							
		OMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL MXMES		C	0,0006280	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E M		CR	1,5437400	4,67	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)					
I	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A M		CR	1,0915940	207,33	226,32
		NGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) KG		CR	0,0152770	16,29	0,24
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO KG		C	0,1557740	7,26	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,2823100	21,09	5,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,3952470	25,10	9,92
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0079776 %			
		MATERIAL	: 238,20	94,9820504 %			
		MAO DE OBRA	: 12,56	5,0099720 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 250,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, M					
		SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024					
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU UN		CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL MXMES		C	0,0007250	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M		CR	1,0915900	28,50	31,11
		ALENTE DA REGIAO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,3038500	21,09	6,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4253950	25,10	10,67
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D		CHI	C	0,2796610	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0417827 %				
		MATERIAL	: 58,31	81,1281338 %				
		MAO DE OBRA	: 13,53	18,8300835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA,		M				
		SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024						
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU		UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA						
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL		MXMES	C	0,0007550	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR						
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (						
		NAO INCLUI INSTALACAO)						
I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV		M	CR	1,0915940	37,74	41,19
		ALENTE DA REGIAO						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3156630	21,09	6,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4419200	25,10	11,09
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D		CHI	C	0,2907980	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0363372 %				
		MATERIAL	: 68,54	82,9578489 %				
		MAO DE OBRA	: 14,05	17,0058139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 82,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELH		M				
		ADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	1,0915900	31,20	34,05
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0007250	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3038500	21,09	6,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4253900	25,10	10,67
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D	CHI	C	0,2796610	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0401391 %					
		MATERIAL : 61,25 81,8704844 %					
		MAO DE OBRA : 13,53 18,0893765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELH	M				
		ADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024					
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	1,0915900	38,97	42,53
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0007550	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3156600	21,09	6,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4419280	25,10	11,09
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D CHI					C	0,2907980	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0357568 %					
		MATERIAL	:	69,88	83,2300359 %					
		MAO DE OBRA	:	14,05	16,7342073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELH				M				
		ADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024								
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU				UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA								
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL				MXMES	C	0,0007830	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR								
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (								
		NAO INCLUI INSTALACAO)								
I	35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E				M	CR	1,0915900	56,34	61,50
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3273000	21,09	6,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4582220	25,10	11,50
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D CHI					C	0,3018300	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0289827 %					
		MATERIAL	:	88,99	85,9047436 %					
		MAO DE OBRA	:	14,57	14,0662737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELH				M				
		ADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	CR	1,0915900	60,30	65,82
		UIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0007930	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3311500	21,09	6,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4636100	25,10	11,63
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D	CHI	C	0,3054920	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0277623 %					
		MATERIAL : 93,35 86,3316677 %					
		MAO DE OBRA : 14,74 13,6405700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
105086		VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELH	M				
		ADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 25 CM. AF_03/2024					
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	1,0915900	48,85	53,32
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0008190	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3417070	21,09	7,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4783900	25,10	12,00
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D				CHI	C	0,3155330	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0312044 %					
		MATERIAL	:	80,96	84,1481175 %					
		MAO DE OBRA	:	15,22	15,8206781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELH				M				
		ADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024								
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU				UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA								
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL				MXMES	C	0,0008549	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR								
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (								
		NAO INCLUI INSTALACAO)								
I	35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O				M	CR	1,0915900	58,59	63,95
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3560140	21,09	7,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4984200	25,10	12,51
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D				CHI	C	0,3291760	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0278888 %					
		MATERIAL	:	91,77	85,2468161 %					
		MAO DE OBRA	:	15,85	14,7252951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELH				M				
		ADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 40 CM. AF_03/2024								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	1,0915940	135,21	147,59
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0009250	32,80	0,03
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3844500	21,09	8,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5382400	25,10	13,50
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D	CHI	C	0,3563500	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0207458 %					
		MATERIAL : 175,74 91,1052332 %					
		MAO DE OBRA : 17,11 8,8740210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 192,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA,	M				
		SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024					
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0009252	32,80	0,03
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	1,0915900	121,69	132,83
		QUIVALENTE DA REGIAO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3844580	21,09	8,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5382400	25,10	13,50
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D			CHI	C	0,3563500	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0224655 %				
		MATERIAL	:	160,98	90,3678743 %				
		MAO DE OBRA	:	17,11	9,6096602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024			M2				
I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,1831800	28,01	61,15
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0189000	16,17	0,30
I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M2	AS	1,0162000	325,00	330,26
		, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM							
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL			MXMES	C	0,0008350	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR							
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (							
		NAO INCLUI INSTALACAO)							
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	CR	0,0687500	16,29	1,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4502800	21,09	9,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6304030	25,10	15,82
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0047837 %				
		MATERIAL	:	398,08	95,1994835 %				
		MAO DE OBRA	:	20,05	4,7957328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	418,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA,			M				
		SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024							
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU			UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL MXMES		C	0,0008460	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M		CR	1,0915900	90,14	98,39
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,3524440	21,09	7,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,4934200	25,10	12,38
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D CHI		C	0,3257690	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0211520 %			
		MATERIAL	: 126,18	88,9233591 %			
		MAO DE OBRA	: 15,68	11,0554889 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 141,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELH M					
		ADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024					
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU UN		CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELI M		CR	1,0915900	101,41	110,69
		M OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL MXMES		C	0,0008460	32,80	0,02
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,3524440	21,09	7,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,4934200	25,10	12,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D CHI		C	0,3257600	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0194640 %			
		MATERIAL	: 138,48	89,8073057 %			
		MAO DE OBRA	: 15,68	10,1732303 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 154,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELH	M				
		ADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024					
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0009252	32,80	0,03
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM	M	CR	1,0915900	101,41	110,69
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3844500	21,09	8,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5382420	25,10	13,50
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D CHI		C	0,3563560	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,0256558 %			
		MATERIAL	: 138,84	89,0000642 %			
		MAO DE OBRA	: 17,11	10,9742800 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 155,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VE	M				
		RGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_					
		03/2024					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA	M	CR	1,0915900	57,50	62,76
		LENTE DA REGIAO					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0005446	32,80	0,01
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E	M	CR	1,5437400	4,67	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)					
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0305500	16,29	0,49
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	0,3115400	7,26	2,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3764700	21,09	7,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5270600	25,10	13,22
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D	CHI	C	0,2913100	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0213174 %					
		MATERIAL : 77,09 82,1146878 %					
		MAO DE OBRA : 16,77 17,8639948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VE	M				
		RGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_					
		03/2024					
I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA	M	CR	1,0915900	57,50	62,76
		LENTE DA REGIAO					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0005154	32,80	0,01
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU E	M	CR	1,5437400	4,67	7,20
		QUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)					
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0152700	16,29	0,24
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	0,1557700	7,26	1,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2335800	21,09	4,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3270190	25,10	8,20
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0118483 %					
		MATERIAL : 74,06 87,6777252 %					
		MAO DE OBRA : 10,39 12,3104265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M				
I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA	M	CR	1,0915900	28,47	31,07
		LENTE DA REGIAO					
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR	MXMES	C	0,0007288	32,80	0,02
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5164090	21,09	10,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7229700	25,10	18,14
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D	CHI	C	0,2803900	0,05	0,01
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0358380 %					
		MATERIAL : 60,75 72,5002987 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,01	27,4638633 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M					
I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0915900	57,50	62,76	
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66	
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	0,0008419	32,80	0,02	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5620900	21,09	11,85	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7869300	25,10	19,75	
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	C	0,3239800	0,05	0,01	
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0254258 %			
		MATERIAL	:	92,97	78,7524368 %			
		MAO DE OBRA	:	25,05	21,2221374 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105101	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M					
I	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0915900	152,55	166,52	
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL MXMES		C	0,0010793	32,80	0,03
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6580300	21,09	13,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9212500	25,10	23,12
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D CHI		C	0,4158920	0,05	0,02
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0176102 %					
		MATERIAL : 197,87 87,0828565 %					
		MAO DE OBRA : 29,31 12,8995333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30	M				
		A 34 CM. AF_03/2024					
I	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA	M	CR	1,0915940	222,23	242,58
		LENTE DA REGIAO					
I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRU	UN	CR	1,1000000	21,51	23,66
		ELA LISA MEDIA					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL MXMES		C	0,0013920	32,80	0,04
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7847350	21,09	16,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0986000	25,10	27,57
C	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D CHI		C	0,5374300	0,05	0,02
		IURNO. AF_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0193317 %			
		MATERIAL	:	275,40	88,7166931 %			
		MAO DE OBRA	:	34,96	11,2639752 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 96								
TOTAL DA CLASSE : 623								
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS								
TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA								
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADIT IVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	0,4405000	7,81	3,44	
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	692,66	13,85	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9897000	25,46	25,19	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2232000	20,28	4,52	
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0426894 %			
		MATERIAL	:	21,08	44,8665955 %			
		MAO DE OBRA	:	25,88	55,0480257 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0426894 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO								
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI CA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS			KG	CR	3,4615000	3,58	12,39
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1362000	21,18	2,88
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6039000	25,46	15,37
		MATERIAL	:	16,06	52,3887435 %				
		MAO DE OBRA	:	14,58	47,6112565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			M2				
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS			KG	CR	4,6154000	3,58	16,52
I	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO			M2	CR	1,3513000	7,80	10,54
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2228000	21,18	4,71
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9881000	25,46	25,15
		MATERIAL	:	33,07	58,0826738 %				
		MAO DE OBRA	:	23,85	41,9173262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			UN				
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS			KG	CR	0,7385000	3,58	2,64
I	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO			M2	CR	0,3571000	7,80	2,78
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0307000	21,18	0,65
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1361000	25,46	3,46
		MATERIAL	:	6,25	65,5391121 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,28	34,4608879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023			M				
I	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO			M2	CR	0,4054000	7,80	3,16
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0136000	21,18	0,28
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0604000	25,46	1,53
		MATERIAL	:	3,52	70,8163266 %				
		MAO DE OBRA	:	1,45	29,1836734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA

	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023			M2				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO			L	C	0,5872000	22,86	13,42
I	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1319000	73,08	82,71
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,2600000	6,80	1,76
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2102000	21,18	4,45
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9324000	25,46	23,73
		MATERIAL	:	103,58	82,1573141 %				
		MAO DE OBRA	:	22,49	17,8426859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN TE, APLICACAO A FRIO	L	C	0,5872000	22,86	13,42
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	1,1319000	59,51	67,35
I	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	1,1319000	73,08	82,71
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	0,5200000	6,80	3,53
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3348000	21,18	7,09
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4849000	25,46	37,80
		MATERIAL : 176,07 83,0902139 %					
		MAO DE OBRA : 35,83 16,9097861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃ OS. AF_09/2023	M2				
I	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	2,0000000	64,96	129,92
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,3000000	134,57	40,37
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1124000	21,18	2,38
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4983000	25,46	12,68
		MATERIAL : 173,35 93,5226169 %					
		MAO DE OBRA : 12,00 6,4773831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2				
I	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	1,2000000	25,16	30,19
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1286000	21,18	2,72
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5703000	25,46	14,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	33,67	70,9881757 %				
	MAO DE OBRA	:	13,75	29,0118243 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E

	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/202 3	M2					
I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A SFASTICA)	KG	C	1,5000000	19,85	29,77
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0969000	21,18	2,05
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4299000	25,46	10,94
		MATERIAL : 32,39 75,7440825 %						
		MAO DE OBRA : 10,37 24,2559175 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA

	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2					
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,30	2,39
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	792,02	19,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4541000	25,46	11,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1024000	20,28	2,07

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,45	57,0708486 %					
		MAO DE OBRA	:	15,37	42,9291514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,0500000	17,36	18,22
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0250000	792,02	19,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5154000	25,46	13,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1162000	20,28	2,35
		MATERIAL	:	36,67	68,5462721 %					
		MAO DE OBRA	:	16,82	31,4537279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023				M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	2,30	2,39
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0350000	792,02	27,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6912000	25,46	17,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1558000	20,28	3,15
		MATERIAL	:	28,00	55,0561798 %					
		MAO DE OBRA	:	22,85	44,9438202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023				M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,0500000	17,36	18,22
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0350000	792,02	27,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7525000	25,46	19,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1697000	20,28	3,44
		MATERIAL	:	44,22	64,5227306 %				
		MAO DE OBRA	:	24,31	35,4772694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023			M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	2,30	2,39
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0440000	792,02	34,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9282000	25,46	23,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2093000	20,28	4,24
		MATERIAL	:	34,98	53,7242229 %				
		MAO DE OBRA	:	30,12	46,2757771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,0500000	17,36	18,22
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0440000	792,02	34,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9896000	25,46	25,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2231000	20,28	4,52

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	51,18	61,8269813 %					
		MAO DE OBRA	:	31,59	38,1730187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI				M2				
		A, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023								
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	2,30	2,39
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0540000	792,02	42,76
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1653000	25,46	29,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2628000	20,28	5,32
		MATERIAL	:	42,54	53,0800950 %					
		MAO DE OBRA	:	37,59	46,9199050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,				M2				
		TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,0500000	17,36	18,22
		= 1 M								
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0540000	792,02	42,76
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2267000	25,46	31,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2766000	20,28	5,60
		MATERIAL	:	58,76	60,0716480 %					
		MAO DE OBRA	:	39,05	39,9283520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_				M2				
		09/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	0,0440000	431,84	19,00
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,30	2,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6660000	25,46	16,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1502000	20,28	3,04
		MATERIAL : 25,44 61,4769976 %					
		MAO DE OBRA : 15,94 38,5230024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2				
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	0,0540000	431,84	23,31
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,30	2,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8322000	25,46	21,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1877000	20,28	3,80
		MATERIAL : 30,77 60,6994666 %					
		MAO DE OBRA : 19,91 39,3005334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2				
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	0,0540000	431,84	23,31
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,0500000	17,36	18,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8762000	25,46	22,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1976000	20,28	4,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,86	69,0764238 %				
		MAO DE OBRA	:	20,97	30,9235762 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 21
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	2,70	2,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	21,63	1,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	25,82	2,06
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09 /2023_PS	M	CR	1,0000000	10,69	10,69

		MATERIAL	:	9,35	53,5528597 %				
		MAO DE OBRA	:	8,10	46,4471403 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	3,30	3,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	21,63	1,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	25,82	2,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP	M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR					
		A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09					
		/2023_PS					
		MATERIAL : 10,01 55,2587647 %					
		MAO DE OBRA : 8,10 44,7412353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	2,92	3,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	21,63	1,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	25,82	2,34
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP	M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR					
		A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09					
		/2023_PS					
		MATERIAL : 9,69 53,2338309 %					
		MAO DE OBRA : 8,51 46,7661691 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	CR	1,1000000	4,46	4,90
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	21,63	1,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	25,82	2,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09 /2023_PS	M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 11,39 57,2295248 %					
		MAO DE OBRA : 8,50 42,7704752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	5,01	5,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	21,63	2,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	25,82	2,71
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09 /2023_PS	M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 12,14 57,2990966 %					
		MAO DE OBRA : 9,04 42,7009034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	8,58	9,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	21,63	2,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	25,82	2,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP	M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR					
		A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09					
		/2023_PS					
		MATERIAL : 16,07 64,0080161 %					
		MAO DE OBRA : 9,03 35,9919839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I	M				
		NSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	AS	1,1000000	2,88	3,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	21,63	2,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	25,82	2,71
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP	M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR					
		A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09					
		/2023_PS					
		MATERIAL : 9,78 51,9271949 %					
		MAO DE OBRA : 9,05 48,0728051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	M				
		MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P	M	AS	1,1000000	4,36	4,79
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15					
		715)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1230000	21,63	2,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	25,82	3,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09 /2023_PS	M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 11,60 54,4124588 %					
		MAO DE OBRA : 9,71 45,5875412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	AS	1,1000000	3,69	4,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1230000	21,63	2,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	25,82	3,17
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09 /2023_PS	M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 10,86 52,7628362 %					
		MAO DE OBRA : 9,71 47,2371638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	3,30	3,63
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0016000	19,00	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	21,63	1,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	25,82	1,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,26	65,1305684 %				
		MAO DE OBRA	:	2,28	34,8694316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA			M	CR	1,1000000	4,46	4,90
		LAJES E PISOS							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0018000	19,00	0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0710000	21,63	1,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0710000	25,82	1,83
		MATERIAL	:	5,64	68,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	2,65	32,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA			M	CR	1,1000000	8,58	9,43
		LAJES E PISOS							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0020000	19,00	0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	21,63	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	25,82	2,22
		MATERIAL	:	10,33	76,2258544 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	23,7741456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I			M				
		NSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	AS	1,1000000	2,88	3,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0020000	19,00	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	21,63	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	25,82	2,22
		MATERIAL : 4,04 55,4937414 %					
		MAO DE OBRA : 3,23 44,5062586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15 715)	M	AS	1,1000000	4,36	4,79
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0023000	19,00	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	21,63	2,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	25,82	2,65
		MATERIAL : 5,84 60,1246106 %					
		MAO DE OBRA : 3,86 39,8753894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	AS	1,1000000	3,69	4,05
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0023000	19,00	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	21,63	2,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	25,82	2,65

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,09	56,8053994 %					
		MAO DE OBRA	:	3,87	43,1946006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN				M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM				M	CR	1,0170000	2,70	2,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1240000	21,63	2,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	25,82	3,20
		MATERIAL	:	3,95	45,9016393 %					
		MAO DE OBRA	:	4,67	54,0983607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI				M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA				M	CR	1,0170000	3,30	3,35
		LAJES E PISOS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1240000	21,63	2,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	25,82	3,20
		MATERIAL	:	4,56	49,5081967 %					
		MAO DE OBRA	:	4,67	50,4918033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN				M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM				M	CR	1,0170000	2,92	2,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	21,63	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	25,82	3,45
		MATERIAL	:	4,26	45,8874458 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,04	54,1125542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI				M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA				M	CR	1,0170000	4,46	4,53
		LAJES E PISOS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	21,63	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	25,82	3,45
		MATERIAL	:	5,85	53,7465310 %					
		MAO DE OBRA	:	5,02	46,2534690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI				M				
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM				M	CR	1,0170000	5,01	5,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	21,63	3,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	25,82	3,84
		MATERIAL	:	6,56	53,9353770 %					
		MAO DE OBRA	:	5,59	46,0646230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO				M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA				M	CR	1,0170000	8,58	8,72
		LAJES E PISOS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	21,63	3,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	25,82	3,84
		MATERIAL	:	10,20	64,5859873 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,58	35,4140127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I				M			
		NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM				M	AS	1,0170000	2,88	2,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	21,63	3,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	25,82	3,84
		MATERIAL	:	4,37	43,8383838 %				
		MAO DE OBRA	:	5,61	56,1616162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				M			
		MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P				M	AS	1,0170000	4,36	4,43
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15								
		715)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1660000	21,63	3,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	25,82	4,28
		MATERIAL	:	6,06	49,3049877 %				
		MAO DE OBRA	:	6,24	50,6950123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI				M			
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM				M	AS	1,0170000	3,69	3,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1660000	21,63	3,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	25,82	4,28
		MATERIAL	:	5,38	46,3203463 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,24	53,6796537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS			M				
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA			M	C	1,0170000	4,47	4,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1050000	21,63	2,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1050000	25,82	2,71
		MATERIAL	:	5,58	58,5365854 %				
		MAO DE OBRA	:	3,94	41,4634146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS			M				
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	5,56	5,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1190000	21,63	2,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1190000	25,82	3,07
		MATERIAL	:	6,83	60,4630455 %				
		MAO DE OBRA	:	4,46	39,5369545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,			M				
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	8,70	8,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1390000	21,63	3,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1390000	25,82	3,58
		MATERIAL	:	10,22	66,2320731 %				
		MAO DE OBRA	:	5,20	33,7679269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M				
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	11,58	11,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1620000	21,63	3,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1620000	25,82	4,18
		MATERIAL	:	13,38	68,7822498 %				
		MAO DE OBRA	:	6,07	31,2177502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M				
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA			M	C	1,0170000	4,47	4,54
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0016000	19,00	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0800000	21,63	1,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	25,82	2,06
		MATERIAL	:	5,37	64,1304348 %				
		MAO DE OBRA	:	2,99	35,8695652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M				
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	5,56	5,65
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0018000	19,00	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0940000	21,63	2,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0940000	25,82	2,42
		MATERIAL	:	6,61	65,2087476 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,52	34,7912524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,				M			
		INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	8,70	8,84
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0020000	19,00	0,03
		01 KG/M)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1140000	21,63	2,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	25,82	2,94
		MATERIAL	:	10,01	70,1198027 %					
		MAO DE OBRA	:	4,26	29,8801973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA				M			
		IS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	11,58	11,77
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0023000	19,00	0,04
		01 KG/M)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1360000	21,63	2,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	25,82	3,51
		MATERIAL	:	13,17	72,0725674 %					
		MAO DE OBRA	:	5,09	27,9274326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA				M	C	1,0170000	4,47	4,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1630000	21,63	3,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1630000	25,82	4,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,14	50,0410173 %					
		MAO DE OBRA	:	6,12	49,9589827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M				
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	5,56	5,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1770000	21,63	3,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1770000	25,82	4,57
		MATERIAL	:	7,41	52,7480372 %					
		MAO DE OBRA	:	6,63	47,2519628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,				M				
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	8,70	8,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1970000	21,63	4,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1970000	25,82	5,08
		MATERIAL	:	10,80	59,3818985 %					
		MAO DE OBRA	:	7,38	40,6181015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA				M				
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	11,58	11,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2190000	21,63	4,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2190000	25,82	5,65
		MATERIAL	:	13,95	62,9696696 %					
		MAO DE OBRA	:	8,20	37,0303304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M				
I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	12,73	14,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1122000	21,63	2,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1122000	25,82	2,89
		MATERIAL	:	15,12	78,2563571 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	21,7436429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M				
I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	20,80	22,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	21,63	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	25,82	3,33
		MATERIAL	:	24,19	83,4024897 %				
		MAO DE OBRA	:	4,81	16,5975103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M				
I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	30,35	33,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1542000	21,63	3,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1542000	25,82	3,98
		MATERIAL	:	34,92	85,7986710 %				
		MAO DE OBRA	:	5,77	14,2013290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M				
I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	38,05	41,85

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	21,63	3,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	25,82	4,41
		MATERIAL	:	43,56	87,2067376 %					
		MAO DE OBRA	:	6,39	12,7932624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DI				M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	59,96	65,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2130000	21,63	4,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2130000	25,82	5,49
		MATERIAL	:	68,08	89,5249375 %					
		MAO DE OBRA	:	7,96	10,4750625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½''), APARENTE - FORNECIMENTO E				M				
		INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM				M	CR	1,0538000	2,60	2,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0640000	21,63	1,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0640000	25,82	1,65
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP				M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR								
		A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09								
		/2023_PS								
		MATERIAL	:	8,95	54,3504902 %					
		MAO DE OBRA	:	7,50	45,6495098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO				M				
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	1,0538000	3,25	3,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	21,63	2,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1220000	25,82	3,15
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09 /2023_PS	M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 10,21 51,3157895 %					
		MAO DE OBRA : 9,68 48,6842105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M				
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	1,0538000	5,02	5,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	21,63	4,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	25,82	5,24
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09 /2023_PS	M	CR	1,0000000	10,69	10,69
		MATERIAL : 12,90 50,3532183 %					
		MAO DE OBRA : 12,71 49,6467817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA D E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15 715)	M	AS	1,1000000	5,00	5,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0672000	21,63	1,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0672000	25,82	1,73
		MATERIAL	:	6,17	70,9976799 %				
		MAO DE OBRA	:	2,51	29,0023201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI			M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	AS	1,1000000	7,18	7,89
		RETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0945000	21,63	2,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0945000	25,82	2,43
		MATERIAL	:	8,83	71,4053615 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	28,5946385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DI			M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	AS	1,1000000	10,06	11,06
		RETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1511000	21,63	3,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1511000	25,82	3,90
		MATERIAL	:	12,57	68,9427313 %				
		MAO DE OBRA	:	5,65	31,0572687 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE D			M				
		ISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	AS	1,1000000	14,02	15,42
		RETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1721000	21,63	3,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1721000	25,82	4,44
		MATERIAL	:	17,14	72,6808511 %				
		MAO DE OBRA	:	6,44	27,3191489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 48									
TIPO1 : 1660 - CONEXOES									
	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,16	1,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1210000	21,63	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1210000	25,82	3,12
		MATERIAL	:	2,33	33,9181286 %				
		MAO DE OBRA	:	4,56	66,0818714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,71	1,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1370000	21,63	2,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1370000	25,82	3,53
		MATERIAL	:	3,03	37,0689655 %				
		MAO DE OBRA	:	5,17	62,9310345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,39	2,39

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	21,63	3,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	25,82	4,13
		MATERIAL	:	3,97	39,8185483 %					
		MAO DE OBRA	:	6,01	60,1814517 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				UN				
		MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,71	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1860000	21,63	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1860000	25,82	4,80
		MATERIAL	:	5,53	44,1673370 %					
		MAO DE OBRA	:	7,00	55,8326630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,16	1,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0920000	21,63	1,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0920000	25,82	2,37
		MATERIAL	:	2,05	37,3626373 %					
		MAO DE OBRA	:	3,46	62,6373627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,71	1,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	21,63	2,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1080000	25,82	2,78

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,76	40,5604719 %					
		MAO DE OBRA	:	4,06	59,4395281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA				UN				
		IS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1310000	21,63	2,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1310000	25,82	3,38
		MATERIAL	:	3,67	42,7400468 %					
		MAO DE OBRA	:	4,93	57,2599532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				UN				
		MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,71	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1570000	21,63	3,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	25,82	4,05
		MATERIAL	:	5,25	47,1596032 %					
		MAO DE OBRA	:	5,90	52,8403968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,16	1,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1810000	21,63	3,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1810000	25,82	4,67
		MATERIAL	:	2,93	30,1652892 %					
		MAO DE OBRA	:	6,81	69,8347108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,71	1,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1970000	21,63	4,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1970000	25,82	5,08
		MATERIAL	:	3,64	33,0300272 %				
		MAO DE OBRA	:	7,41	66,9699728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2190000	21,63	4,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2190000	25,82	5,65
		MATERIAL	:	4,55	35,6412273 %				
		MAO DE OBRA	:	8,22	64,3587727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,71	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2440000	21,63	5,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2440000	25,82	6,30
		MATERIAL	:	6,10	39,9605003 %				
		MAO DE OBRA	:	9,18	60,0394997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	3,90	3,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1820000	21,63	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1820000	25,82	4,69
		MATERIAL	:	5,68	45,4253611 %				
		MAO DE OBRA	:	6,84	54,5746389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202							
		3							
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,48	3,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1820000	21,63	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1820000	25,82	4,69
		MATERIAL	:	5,26	43,5215946 %				
		MAO DE OBRA	:	6,84	56,4784054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,95	3,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2060000	21,63	4,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2060000	25,82	5,31
		MATERIAL	:	5,97	43,5897435 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	56,4102565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202							
		3							
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	6,78	6,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2060000	21,63	4,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2060000	25,82	5,31
		MATERIAL	:	8,82	53,2766991 %				
		MAO DE OBRA	:	7,72	46,7233009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT			UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,99	5,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2400000	21,63	5,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	25,82	6,19
		MATERIAL	:	8,35	48,1224725 %				
		MAO DE OBRA	:	9,02	51,8775275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI			UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2400000	21,63	5,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	25,82	6,19
		MATERIAL	:	11,24	55,5004956 %				
		MAO DE OBRA	:	9,00	44,4995044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR			UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20							
		23							
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	6,75	6,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2780000	21,63	6,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2780000	25,82	7,17

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,50	47,6837865 %				
		MAO DE OBRA	:	10,43	52,3162135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN			
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2							
		023							
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2780000	21,63	6,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2780000	25,82	7,17
		MATERIAL	:	12,59	54,7079338 %				
		MAO DE OBRA	:	10,42	45,2920662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU				UN			
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	C	1,0000000	3,90	3,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000	21,63	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000	25,82	3,56
		MATERIAL	:	5,26	50,3375121 %				
		MAO DE OBRA	:	5,18	49,6624879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN			
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,48	3,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000	21,63	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000	25,82	3,56
		MATERIAL	:	4,83	48,2412060 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,19	51,7587940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,95	3,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1620000	21,63	3,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1620000	25,82	4,18
		MATERIAL	:	5,54	47,6643598 %					
		MAO DE OBRA	:	6,09	52,3356402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	6,78	6,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1620000	21,63	3,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1620000	25,82	4,18
		MATERIAL	:	8,39	57,9569146 %					
		MAO DE OBRA	:	6,07	42,0430854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT				UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	5,99	5,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1960000	21,63	4,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	25,82	5,06
		MATERIAL	:	7,93	51,8737673 %					
		MAO DE OBRA	:	7,35	48,1262327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI			UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	21,63	4,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	25,82	5,06
		MATERIAL	:	10,81	59,5132744 %				
		MAO DE OBRA	:	7,34	40,4867256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR			UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202							
		3							
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	6,75	6,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2350000	21,63	5,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2350000	25,82	6,06
		MATERIAL	:	9,08	50,7018529 %				
		MAO DE OBRA	:	8,81	49,2981471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI			UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20							
		23							
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2350000	21,63	5,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2350000	25,82	6,06
		MATERIAL	:	12,16	57,9703208 %				
		MAO DE OBRA	:	8,81	42,0296792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202							
		3							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	3,90	3,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2720000	21,63	5,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2720000	25,82	7,02
		MATERIAL	:	6,58	39,1875746 %				
		MAO DE OBRA	:	10,22	60,8124254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20							
		23							
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,48	3,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2720000	21,63	5,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2720000	25,82	7,02
		MATERIAL	:	6,16	37,6225490 %				
		MAO DE OBRA	:	10,22	62,3774510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202							
		3							
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,95	3,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2950000	21,63	6,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	25,82	7,61
		MATERIAL	:	6,86	38,2895472 %				
		MAO DE OBRA	:	11,08	61,7104528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20							
		23							
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	6,78	6,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2950000	21,63	6,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	25,82	7,61
		MATERIAL	:	9,70	46,7181467 %				
		MAO DE OBRA	:	11,07	53,2818533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT			UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,99	5,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3280000	21,63	7,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3280000	25,82	8,46
		MATERIAL	:	9,22	42,8238583 %				
		MAO DE OBRA	:	12,32	57,1761417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI			UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3280000	21,63	7,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3280000	25,82	8,46
		MATERIAL	:	12,09	49,5684340 %				
		MAO DE OBRA	:	12,32	50,4315660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN					
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	6,75	6,75	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3650000	21,63	7,89	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3650000	25,82	9,42	
		MATERIAL	:	10,36	43,0596081 %				
		MAO DE OBRA	:	13,70	56,9403919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN					
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	9,83	9,83	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3650000	21,63	7,89	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3650000	25,82	9,42	
		MATERIAL	:	13,44	49,5382342 %				
		MAO DE OBRA	:	13,70	50,4617658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRAD A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		UN					
I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	5,10	5,10	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2243000	21,63	4,85	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2243000	25,82	5,79	
		MATERIAL	:	7,31	46,4582003 %				
		MAO DE OBRA	:	8,43	53,5417997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UN				
I	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	7,39	7,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2579000	21,63	5,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2579000	25,82	6,65
		MATERIAL	:	9,94	50,6400410 %				
		MAO DE OBRA	:	9,67	49,3599590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UN				
I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	16,43	16,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3084000	21,63	6,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3084000	25,82	7,96
		MATERIAL	:	19,51	62,7861981 %				
		MAO DE OBRA	:	11,55	37,2138019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UN				
I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3420000	21,63	7,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3420000	25,82	8,83
		MATERIAL	:	25,46	66,5096808 %				
		MAO DE OBRA	:	12,82	33,4903192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	38,77	38,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4260000	21,63	9,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4260000	25,82	10,99
		MATERIAL	:	43,02	72,9509588 %					
		MAO DE OBRA	:	15,95	27,0490412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA RED E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN				
I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	8,18	8,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3365000	21,63	7,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3365000	25,82	8,68
		MATERIAL	:	11,51	47,7376504 %					
		MAO DE OBRA	:	12,62	52,2623496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN				
I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	13,29	13,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3869000	21,63	8,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3869000	25,82	9,98
		MATERIAL	:	17,13	54,1336713 %					
		MAO DE OBRA	:	14,50	45,8663287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA RED E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	33,91	33,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4625000	21,63	10,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4625000	25,82	11,94
		MATERIAL	:	38,52	68,9550099 %					
		MAO DE OBRA	:	17,33	31,0449901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE EN				UN				
		TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
		F_12/2021								
I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	33,95	33,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5130000	21,63	11,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5130000	25,82	13,24
		MATERIAL	:	39,07	67,0274915 %					
		MAO DE OBRA	:	19,21	32,9725085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE E				UN				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_12/2021								
I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	68,22	68,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6390000	21,63	13,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6390000	25,82	16,49
		MATERIAL	:	74,60	75,7058705 %					
		MAO DE OBRA	:	23,93	24,2941295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202								
		3								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,63	3,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2060000	21,63	4,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2060000	25,82	5,31
		MATERIAL	:	5,65	42,2355588 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	57,7644412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,63	3,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1620000	21,63	3,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1620000	25,82	4,18
		MATERIAL	:	5,22	46,1743772 %				
		MAO DE OBRA	:	6,09	53,8256228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20							
		23							
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,63	3,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2950000	21,63	6,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	25,82	7,61
		MATERIAL	:	6,54	37,1656232 %				
		MAO DE OBRA	:	11,08	62,8343768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')			UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"		UN	CR	1,0000000	13,67	13,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2148000	21,63	4,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2148000	25,82	5,54
		MATERIAL	: 16,46	67,1440262 %				
		MAO DE OBRA	: 8,05	32,8559738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 50

TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS

	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI		M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M	CR	1,2434000	1,25	1,55
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0230000	21,63	0,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0230000	25,82	0,59
		MATERIAL	: 1,84	68,3206107 %				
		MAO DE OBRA	: 0,85	31,6793893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU		M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M	CR	1,2434000	1,69	2,10
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		1,5 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0230000	21,63	0,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0230000	25,82	0,59

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,40	73,8170348 %				
		MAO DE OBRA	:	0,84	26,1829652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,2434000	1,99	2,47
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0290000	21,63	0,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0290000	25,82	0,74
		MATERIAL	:	2,81	72,1784777 %				
		MAO DE OBRA	:	1,08	27,8215223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU			M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,2434000	2,36	2,93
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		2,5 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0290000	21,63	0,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0290000	25,82	0,74
		MATERIAL	:	3,28	75,1756441 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	24,8243559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	C	1,2434000	3,30	4,10
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0390000	21,63	0,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	25,82	1,00
		MATERIAL : 4,55 75,7575758 %					
		MAO DE OBRA : 1,45 24,2424242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	1,2434000	3,62	4,50
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0390000	21,63	0,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	25,82	1,00
		MATERIAL : 4,95 77,2870663 %					
		MAO DE OBRA : 1,45 22,7129337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	1,2434000	4,74	5,89
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0510000	21,63	1,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	25,82	1,31

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,46	77,2289157 %					
		MAO DE OBRA	:	1,90	22,7710843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT				M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M		CR	1,2434000	5,27	6,55
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		6 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN		CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		CR	0,0510000	21,63	1,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		C	0,0510000	25,82	1,31
		MATERIAL	:	7,12	78,9062500 %					
		MAO DE OBRA	:	1,90	21,0937500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT				M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M		CR	1,2434000	9,06	11,26
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN		CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		CR	0,0760000	21,63	1,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		C	0,0760000	25,82	1,96
		MATERIAL	:	12,09	80,9683928 %					
		MAO DE OBRA	:	2,83	19,0316072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI				M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,2434000	8,64	10,74
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	21,63	1,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	25,82	1,96
		MATERIAL : 11,57 80,2787457 %					
		MAO DE OBRA : 2,83 19,7212543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,2434000	12,95	16,10
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	21,63	2,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	25,82	2,94
		MATERIAL : 17,31 80,2607077 %					
		MAO DE OBRA : 4,25 19,7392923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,2434000	13,76	17,10
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		16 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0094000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	21,63	2,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	25,82	2,94

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,31	81,1387901 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	18,8612099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	9,06	9,30
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0090000	21,63	0,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0090000	25,82	0,23
		MATERIAL	:	9,47	96,8074151 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	3,1925849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI			M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	8,64	8,87
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		10 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0090000	21,63	0,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0090000	25,82	0,23
		MATERIAL	:	9,04	96,6594828 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	3,3405172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,0270000	12,95	13,29
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	21,63	0,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	25,82	0,33
		MATERIAL : 13,50 96,6882650 %					
		MAO DE OBRA : 0,46 3,3117350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,0270000	13,76	14,13
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	21,63	0,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	25,82	0,33
		MATERIAL : 14,34 96,8771216 %					
		MAO DE OBRA : 0,46 3,1228784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	1,0150000	21,34	21,66
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,59	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0608000	21,63	1,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0608000	25,82	1,56
		MATERIAL	:	22,31	90,7573290 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	9,2426710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E			M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	30,16	30,61
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		35 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	6,59	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0697000	21,63	1,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0697000	25,82	1,79
		MATERIAL	:	31,36	92,3576277 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	7,6423723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E			M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	44,60	45,26
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		50 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	6,59	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0830000	21,63	1,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	25,82	2,14
		MATERIAL	:	46,15	93,7169582 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,09	6,2830418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E				M			
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	62,39	63,32
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		70 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	6,59	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1007000	21,63	2,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1007000	25,82	2,60
		MATERIAL	:	64,39	94,4917744 %				
		MAO DE OBRA	:	3,75	5,5082256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E				M			
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	81,01	82,22
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		95 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	6,59	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1228000	21,63	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1228000	25,82	3,17
		MATERIAL	:	83,51	94,7960460 %				
		MAO DE OBRA	:	4,58	5,2039540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	1,0150000	105,94	107,52
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,59	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	21,63	3,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	25,82	3,74
		MATERIAL : 109,03 95,2701522 %					
		MAO DE OBRA : 5,41 4,7298478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					
I	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	1,0150000	128,35	130,27
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,59	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1715000	21,63	3,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1715000	25,82	4,42
		MATERIAL : 132,04 95,3743857 %					
		MAO DE OBRA : 6,40 4,6256143 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	1,0150000	157,65	160,01
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,59	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2025000	21,63	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2025000	25,82	5,22
		MATERIAL : 162,09 95,5368198 %					
		MAO DE OBRA : 7,57 4,4631802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	1,0150000	209,50	212,64
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,59	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	21,63	5,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2512000	25,82	6,48
		MATERIAL : 215,21 95,8181171 %					
		MAO DE OBRA : 9,39 4,1818829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 224,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	1,0150000	271,82	275,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0090000	6,59	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3044000	21,63	6,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3044000	25,82	7,85
		MATERIAL	: 278,99	96,0799174 %				
		MAO DE OBRA	: 11,38	3,9200826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 290,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA		M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M	CR	1,0270000	9,06	9,30
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0100000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0038000	21,63	0,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0038000	25,82	0,09
		MATERIAL	: 9,40	98,6301370 %				
		MAO DE OBRA	: 0,13	1,3698630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL		M				
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M	CR	1,0270000	8,64	8,87
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		10 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0100000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0038000	21,63	0,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0038000	25,82	0,09
		MATERIAL	: 8,97	98,5651215 %				
		MAO DE OBRA	: 0,13	1,4348785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA			M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	12,95	13,29
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0071000	21,63	0,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0071000	25,82	0,18
		MATERIAL	:	13,43	98,1617648 %				
		MAO DE OBRA	:	0,25	1,8382352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL			M				
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	13,76	14,13
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		16 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0071000	21,63	0,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0071000	25,82	0,18
		MATERIAL	:	14,27	98,2686981 %				
		MAO DE OBRA	:	0,25	1,7313019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA			M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	6,59	0,06
I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	20,28	20,82
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0119000	21,63	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0119000	25,82	0,30
		MATERIAL	:	21,01	98,0355473 %				
		MAO DE OBRA	:	0,42	1,9644527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL			M				
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	21,34	21,91
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		25 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	6,59	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0119000	21,63	0,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0119000	25,82	0,30
		MATERIAL	:	22,10	98,1308412 %				
		MAO DE OBRA	:	0,42	1,8691588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 1680 - CAIXAS

	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			UN				
		O. AF_03/2023							
I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIV			UN	CR	1,0000000	8,81	8,81
		EL CORRUGADO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2220000	21,63	4,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2220000	25,82	5,73
		MATERIAL	:	11,01	56,8831169 %				
		MAO DE OBRA	:	8,33	43,1168831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_03/2023			UN				
I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV EL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	6,10	6,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2220000	21,63	4,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2220000	25,82	5,73
		MATERIAL	:	8,28	49,8186215 %				
		MAO DE OBRA	:	8,35	50,1813785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	3,41	3,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5500000	21,63	11,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5500000	25,82	14,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0009000	649,89	0,58
		MATERIAL	:	9,32	30,9873248 %				
		MAO DE OBRA	:	20,76	69,0126752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	3,41	3,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2910000	21,63	6,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2910000	25,82	7,51
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0009000	649,89	0,58

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,71	37,7689694 %					
		MAO DE OBRA	:	11,08	62,2310306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	3,41	3,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1640000	21,63	3,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1640000	25,82	4,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0009000	649,89	0,58
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	5,46	46,4776632 %					
		MAO DE OBRA	:	6,30	53,5223368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	6,78	6,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5690000	21,63	12,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5690000	25,82	14,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	649,89	0,77
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	13,04	37,7539175 %					
		MAO DE OBRA	:	21,50	62,2460825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	6,78	6,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	21,63	6,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	25,82	7,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	649,89	0,77
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	10,37	47,5160993 %					
		MAO DE OBRA	:	11,46	52,4839007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	6,78	6,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1690000	21,63	3,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1690000	25,82	4,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	649,89	0,77
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	9,07	58,2417583 %					
		MAO DE OBRA	:	6,49	41,7582417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_03/2023								
I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM				UN	CR	1,0000000	3,03	3,03
		FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2220000	21,63	4,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2220000	25,82	5,73
		MATERIAL	:	5,20	38,3815887 %					
		MAO DE OBRA	:	8,36	61,6184113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_03/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA			UN	CR	1,0000000	1,39	1,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2220000	21,63	4,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2220000	25,82	5,73
		MATERIAL	:	3,55	29,8393913 %				
		MAO DE OBRA	:	8,37	70,1606087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR			UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA			UN	CR	1,0000000	1,43	1,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5500000	21,63	11,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5500000	25,82	14,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0009000	649,89	0,58
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	7,33	26,1071428 %				
		MAO DE OBRA	:	20,77	73,8928572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA			UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA			UN	CR	1,0000000	1,43	1,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2910000	21,63	6,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2910000	25,82	7,51
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0009000	649,89	0,58
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	4,72	29,9107142 %				
		MAO DE OBRA	:	11,09	70,0892858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA		UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	1,43	1,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1640000	21,63	3,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1640000	25,82	4,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0009000	649,89	0,58
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 3,47	35,5072463 %				
		MAO DE OBRA	: 6,31	64,4927537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR		UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	3,03	3,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5690000	21,63	12,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5690000	25,82	14,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0012000	649,89	0,77
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 9,28	30,1530446 %				
		MAO DE OBRA	: 21,51	69,8469554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA		UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	3,03	3,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3010000	21,63	6,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3010000	25,82	7,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0012000	649,89	0,77
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,61	36,5758754 %					
		MAO DE OBRA	:	11,47	63,4241246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	3,03	3,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1690000	21,63	3,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1690000	25,82	4,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	649,89	0,77
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	5,30	44,8805460 %					
		MAO DE OBRA	:	6,51	55,1194540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM				UN				
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	14,11	14,11
		CEGA								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2301000	21,63	4,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2301000	25,82	5,94
		MATERIAL	:	17,06	66,4193675 %					
		MAO DE OBRA	:	8,62	33,5806325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM				UN				
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	1,0000000	14,95	14,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2727000	21,63	5,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2727000	25,82	7,04
		MATERIAL : 18,32 64,1728135 %					
		MAO DE OBRA : 10,22 35,8271865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN				
I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	12,11	12,11
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2301000	21,63	4,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2301000	25,82	5,94
		MATERIAL : 15,06 63,5747565 %					
		MAO DE OBRA : 8,62 36,4252435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	18,06	18,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2550000	21,63	5,51

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2550000	25,82	6,58
		MATERIAL	:	21,27	69,0081301 %				
		MAO DE OBRA	:	9,54	30,9918699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	18,69	18,69
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3226000	21,63	6,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3226000	25,82	8,32
		MATERIAL	:	22,56	65,1142610 %				
		MAO DE OBRA	:	12,08	34,8857390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	20,34	20,34
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2550000	21,63	5,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2550000	25,82	6,58
		MATERIAL	:	23,55	71,1474418 %				
		MAO DE OBRA	:	9,54	28,8525582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA	UN		CR	1,0000000	24,94	24,94
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2898000	21,63	6,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2898000	25,82	7,48
		MATERIAL	:	28,48	72,3892003 %			
		MAO DE OBRA	:	10,86	27,6107997 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR	1,0000000	12,51	12,51
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3154000	21,63	6,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3154000	25,82	8,14
		MATERIAL	:	16,30	57,9322639 %			
		MAO DE OBRA	:	11,83	42,0677361 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		CR	1,0000000	19,67	19,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3902000	21,63	8,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3902000	25,82	10,07
		MATERIAL	:	24,22	62,3420171 %				
		MAO DE OBRA	:	14,62	37,6579829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA			UN	CR	1,0000000	30,45	30,45
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4948000	21,63	10,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4948000	25,82	12,77
		MATERIAL	:	36,05	66,0370439 %				
		MAO DE OBRA	:	18,53	33,9629561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	14,43	14,43
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3581000	21,63	7,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3581000	25,82	9,24

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,64	58,1119100 %					
		MAO DE OBRA	:	13,43	41,8880900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA				UN	CR	1,0000000	23,24	23,24
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4578000	21,63	9,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4578000	25,82	11,82
		MATERIAL	:	28,46	62,3764551 %					
		MAO DE OBRA	:	17,16	37,6235449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA				UN	CR	1,0000000	34,52	34,52
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5973000	21,63	12,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5973000	25,82	15,42
		MATERIAL	:	41,13	64,7540984 %					
		MAO DE OBRA	:	22,38	35,2459016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	19,05	19,05
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4008000	21,63	8,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4008000	25,82	10,34
		MATERIAL : 23,69 61,1901682 %					
		MAO DE OBRA : 15,02 38,8098318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN				
I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	22,24	22,24
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5254000	21,63	11,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5254000	25,82	13,56
		MATERIAL : 28,13 58,8186008 %					
		MAO DE OBRA : 19,69 41,1813992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN				
I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	36,51	36,51
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6998000	21,63	15,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6998000	25,82	18,06
		MATERIAL	:	44,13	62,7152413 %					
		MAO DE OBRA	:	26,23	37,2847587 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')				UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	14,33	14,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2148000	21,63	4,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2148000	25,82	5,54
		MATERIAL	:	17,12	68,0079682 %					
		MAO DE OBRA	:	8,05	31,9920318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')				UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	14,33	14,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2397000	21,63	5,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2397000	25,82	6,18
		MATERIAL	:	17,37	65,9186003 %					
		MAO DE OBRA	:	8,98	34,0813997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM		UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"		UN	CR	1,0000000	14,98	14,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2746000	21,63	5,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2746000	25,82	7,09
		MATERIAL	: 18,37	64,0783491 %				
		MAO DE OBRA	: 10,29	35,9216509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''		UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM		UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	CR	1,0000000	15,79	15,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2696000	21,63	5,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2696000	25,82	6,96
		MATERIAL	: 19,14	65,4439493 %				
		MAO DE OBRA	: 10,10	34,5560507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''		UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM		UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	CR	1,0000000	15,79	15,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3443000	21,63	7,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3443000	25,82	8,88
		MATERIAL	: 19,88	60,6477239 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,89	39,3522761 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN			
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	18,38	18,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4490000	21,63	9,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4490000	25,82	11,59
		MATERIAL	:	23,51	58,2567669 %				
		MAO DE OBRA	:	16,83	41,7432331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN			
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	15,79	15,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0822000	21,63	1,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0822000	25,82	2,12
		MATERIAL	:	16,61	84,3957165 %				
		MAO DE OBRA	:	3,07	15,6042835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN			
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	15,79	15,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1570000	21,63	3,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	25,82	4,05
		MATERIAL	:	17,36	74,7086751 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,87	25,2913249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	18,38	18,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2616000	21,63	5,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2616000	25,82	6,75
		MATERIAL	:	20,99	68,1640625 %				
		MAO DE OBRA	:	9,79	31,8359375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	17,42	17,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1096000	21,63	2,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1096000	25,82	2,82
		MATERIAL	:	18,53	81,9148937 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	18,0851063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	17,42	17,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2093000	21,63	4,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2093000	25,82	5,40
		MATERIAL	:	19,50	71,3081715 %				
		MAO DE OBRA	:	7,84	28,6918285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	22,97	22,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3488000	21,63	7,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3488000	25,82	9,00
		MATERIAL	:	26,44	66,9119513 %				
		MAO DE OBRA	:	13,07	33,0880487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
I	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	19,39	19,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3244000	21,63	7,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3244000	25,82	8,37
		MATERIAL	:	23,27	65,6771276 %				
		MAO DE OBRA	:	12,16	34,3228724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
I	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	18,75	18,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4490000	21,63	9,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4490000	25,82	11,59
		MATERIAL	:	23,88	58,6368111 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,83	41,3631889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
I	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	26,24	26,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6234000	21,63	13,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6234000	25,82	16,09
		MATERIAL	:	33,10	58,6127373 %					
		MAO DE OBRA	:	23,37	41,3872627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				UN				
I	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M				UN	CR	1,0000000	72,39	72,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0243000	25,46	0,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0191000	20,28	0,38
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				M3	AS	0,0091000	3.193,14	29,05
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				M3	AS	0,0360000	277,13	9,97
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0985045 %					
		MATERIAL	:	92,28	82,0900870 %					
		MAO DE OBRA	:	19,97	17,7755887 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0358198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN					
I	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, 40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	120,25	120,25	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0304000	25,46	0,77	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0239000	20,28	0,48	
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0148000	2.797,22	41,39	
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	277,13	13,57	
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,1195423 %			
		MATERIAL	:	147,67	83,6796267 %			
		MAO DE OBRA	:	28,52	16,1666761 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0341549 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0328000	158,66	5,20	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0669000	72,36	4,84	
I	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, 60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	232,94	232,94	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0647000	25,46	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0508000	20,28	1,03
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0324000	2.302,71	74,60
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0810000	277,13	22,44
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,13 1,4983027 %					
		MATERIAL : 286,92 83,7235164 %					
		MAO DE OBRA : 50,50 14,7372117 %					
		OUTROS : 0,14 0,0409692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 342,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0471000	158,66	7,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0960000	72,36	6,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,	UN	CR	1,0000000	484,03	484,03
		80 X 0,80 X 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0928000	25,46	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	20,28	1,47
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0567000	2.302,71	130,56
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,1210000	277,13	33,53
		EQUIPAMENTO : 7,53 1,1303341 %					
		MATERIAL : 574,20 86,1684380 %					
		MAO DE OBRA : 84,38 12,6636504 %					
		OUTROS : 0,25 0,0375775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 666,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0589000	158,66	9,34
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1200000	72,36	8,68
I	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	763,10	763,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	25,46	2,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0912000	20,28	1,84
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0847000	2.302,71	195,03
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1690000	255,84	43,23
		EQUIPAMENTO : 15,06 1,4712495 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	893,23	87,2133264 %					
		MAO DE OBRA	:	115,51	11,2792539 %					
		OUTROS	:	0,37	0,0361702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.024,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	38,6910000	0,47	18,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0039000	507,39	1,97
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2686000	25,46	32,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9967000	20,28	20,21
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0175000	2.797,22	48,95
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024								
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0278000	739,33	20,55
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,				M3	AS	0,0360000	277,13	9,97
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,1851974 %					
		MATERIAL	:	77,05	50,6448840 %					
		MAO DE OBRA	:	74,68	49,0971625 %					
		OUTROS	:	0,11	0,0727561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	63,7214000	0,47	29,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0064000	507,39	3,24
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1140000	25,46	53,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6610000	20,28	33,68
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0252000	2.797,22	70,48
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0468000	739,33	34,60
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	277,13	13,57
		EQUIPAMENTO : 0,48 0,2013338 %					
		MATERIAL : 121,55 50,7864604 %					
		MAO DE OBRA : 117,13 48,9409001 %					
		OUTROS : 0,17 0,0713057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 239,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0087000	158,66	1,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0178000	72,36	1,28
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	134,7640000	0,47	63,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0136000	507,39	6,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5403000	25,46	115,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5674000	20,28	72,34
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.302,71	103,16
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1012000	739,33	74,82
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0810000	277,13	22,44
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,97 0,4282236 %					
		MATERIAL : 240,22 52,0780803 %					
		MAO DE OBRA : 218,75 47,4284844 %					
		OUTROS : 0,30 0,0652117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 461,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000	158,66	2,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0276000	72,36	1,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	171,8188000	0,47	80,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0173000	507,39	8,77
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,8460000	25,46	148,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5933000	20,28	93,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.302,71	161,18
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1306000	739,33	96,55
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,1210000	277,13	33,53
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,09 0,4939653 %					
		MATERIAL : 325,89 51,9830551 %					
		MAO DE OBRA : 297,46 47,4494444 %					
		OUTROS : 0,46 0,0735352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 626,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0197000	158,66	3,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0402000	72,36	2,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	208,2190000	0,47	97,86
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0210000	507,39	10,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1315000	25,46	181,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6034000	20,28	113,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1008000	1.465,08	147,68
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1595000	739,33	117,92
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1690000	255,84	43,23
		EQUIPAMENTO : 9,03 1,2579668 %					
		MATERIAL : 403,59 56,1650142 %					
		MAO DE OBRA : 305,54 42,5226280 %					
		OUTROS : 0,39 0,0543910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 718,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,0361000	2,92	29,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0064000	507,39	3,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3764000	25,46	35,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0814000	20,28	21,93
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0252000	2.797,22	70,48
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0261000	739,33	19,29
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	277,13	13,57
		EQUIPAMENTO : 0,43 0,2240516 %					
		MATERIAL : 101,04 52,3864112 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	91,23	47,3113797 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0781575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020				UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	21,2253000	2,92	61,97
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0087000	158,66	1,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0178000	72,36	1,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0136000	507,39	6,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9802000	25,46	75,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3416000	20,28	47,48
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				M3	AS	0,0448000	2.302,71	103,16
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0575000	739,33	42,51
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				M3	AS	0,0810000	277,13	22,44
		EQUIPAMENTO	:	1,89	0,5223736 %				
		MATERIAL	:	196,87	54,2328848 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	163,97	45,1728807 %				
		OUTROS	:	0,26	0,0718609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	362,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020				UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	27,0615000	2,92	79,01
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0136000	158,66	2,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0276000	72,36	1,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0173000	507,39	8,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8569000	25,46	98,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0305000	20,28	61,45
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				M3	AS	0,0700000	2.302,71	161,18
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0748000	739,33	55,30
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				M3	AS	0,1210000	277,13	33,53
		EQUIPAMENTO	:	2,99	0,5977011 %				
		MATERIAL	:	270,59	53,9450276 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	227,59	45,3773113 %				
		OUTROS	:	0,40	0,0799600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	501,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020				UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	32,7945000	2,92	95,75
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0197000	158,66	3,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0402000	72,36	2,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0210000	507,39	10,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,7211000	25,46	120,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,7094000	20,28	75,22
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				M3	AS	0,1008000	1.465,08	147,68
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0919000	739,33	67,94
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	AS	0,1690000	255,84	43,23
		EQUIPAMENTO	:	8,92	1,5746916 %				
		MATERIAL	:	336,59	59,3959555 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	220,85	38,9727348 %				
		OUTROS	:	0,32	0,0566181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')				UN			
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"				UN	CR	1,0000000	12,58	12,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2397000	21,63	5,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2397000	25,82	6,18
		MATERIAL	:	15,62	63,4881826 %				
		MAO DE OBRA	:	8,98	36,5118174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN			
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	15,82	15,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2746000	21,63	5,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2746000	25,82	7,09
		MATERIAL	:	19,21	65,1036358 %				
		MAO DE OBRA	:	10,29	34,8963642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''				UN			
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	15,76	15,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2696000	21,63	5,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2696000	25,82	6,96
		MATERIAL	:	19,11	65,4083734 %				
		MAO DE OBRA	:	10,10	34,5916266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''			UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	14,02	14,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3443000	21,63	7,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3443000	25,82	8,88
		MATERIAL	:	18,11	58,3979329 %				
		MAO DE OBRA	:	12,89	41,6020671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),			UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	17,62	17,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4490000	21,63	9,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4490000	25,82	11,59
		MATERIAL	:	22,75	57,4538092 %				
		MAO DE OBRA	:	16,83	42,5461908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
I	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	15,76	15,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2422000	21,63	5,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2422000	25,82	6,25
		MATERIAL	:	18,83	67,4811355 %				
		MAO DE OBRA	:	9,07	32,5188645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
I	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	14,02	14,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2920000	21,63	6,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2920000	25,82	7,53
		MATERIAL	:	17,58	61,6303584 %				
		MAO DE OBRA	:	10,94	38,3696416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
I	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	17,62	17,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3618000	21,63	7,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3618000	25,82	9,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,88	61,7256012 %					
		MAO DE OBRA	:	13,56	38,2743988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')				UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"				UN	CR	1,0000000	16,86	16,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3967000	21,63	8,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3967000	25,82	10,24
		MATERIAL	:	21,47	59,0733591 %					
		MAO DE OBRA	:	14,87	40,9266409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	22,97	22,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5362000	21,63	11,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5362000	25,82	13,84
		MATERIAL	:	28,96	59,0240915 %					
		MAO DE OBRA	:	20,10	40,9759085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 71
TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	1,0000000	1,35	1,35
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A				UN	CR	1,0000000	11,50	11,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0352000	21,63	0,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0352000	25,82	0,90
		MATERIAL	:	13,21	91,0034603 %					
		MAO DE OBRA	:	1,30	8,9965397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	1,0000000	1,35	1,35
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A				UN	CR	1,0000000	11,50	11,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0476000	21,63	1,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0476000	25,82	1,22
		MATERIAL	:	13,32	88,2313830 %					
		MAO DE OBRA	:	1,77	11,7686170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A				UN	CR	1,0000000	11,50	11,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	21,63	1,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	25,82	1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,93	84,9079755 %					
		MAO DE OBRA	:	2,47	15,0920245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A				UN	CR	1,0000000	11,50	11,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	21,63	1,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	25,82	1,71
		MATERIAL	:	13,93	84,9079755 %					
		MAO DE OBRA	:	2,47	15,0920245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	2,10	2,10
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A				UN	CR	1,0000000	11,50	11,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0911000	21,63	1,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0911000	25,82	2,35
		MATERIAL	:	14,51	80,9630460 %					
		MAO DE OBRA	:	3,41	19,0369540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	1,0000000	2,27	2,27
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA			UN	CR	1,0000000	17,06	17,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1352000	21,63	2,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1352000	25,82	3,49
		MATERIAL	:	20,68	80,3348910 %				
		MAO DE OBRA	:	5,06	19,6651090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	CR	1,0000000	2,70	2,70
I	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA			UN	CR	1,0000000	17,06	17,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1892000	21,63	4,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1892000	25,82	4,88
		MATERIAL	:	21,65	75,3400768 %				
		MAO DE OBRA	:	7,08	24,6599232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	2,0000000	1,35	2,70
I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A			UN	CR	1,0000000	65,94	65,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0703000	21,63	1,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0703000	25,82	1,81
		MATERIAL	:	69,36	96,3704631 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,61	3,6295369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	2,0000000	1,35	2,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A				UN	CR	1,0000000	65,94	65,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0952000	21,63	2,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0952000	25,82	2,45
		MATERIAL	:	69,59	95,1429745 %				
		MAO DE OBRA	:	3,55	4,8570255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	1,76	3,52
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A				UN	CR	1,0000000	65,94	65,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1325000	21,63	2,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1325000	25,82	3,42
		MATERIAL	:	70,79	93,4584380 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	6,5415620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	1,76	3,52
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A				UN	CR	1,0000000	65,94	65,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1325000	21,63	2,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1325000	25,82	3,42
		MATERIAL	:	70,79	93,4584380 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	6,5415620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	2,0000000	2,10	4,20
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A			UN	CR	1,0000000	65,94	65,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1823000	21,63	3,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1823000	25,82	4,70
		MATERIAL	:	71,97	91,3479863 %				
		MAO DE OBRA	:	6,81	8,6520137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	2,0000000	2,27	4,54
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A			UN	CR	1,0000000	64,93	64,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2705000	21,63	5,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2705000	25,82	6,98
		MATERIAL	:	72,19	87,7037218 %				
		MAO DE OBRA	:	10,11	12,2962782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	2,0000000	2,70	5,40
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
I	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	1,0000000	64,93	64,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3784000	21,63	8,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3784000	25,82	9,77
		MATERIAL : 74,11 83,9473983 %					
		MAO DE OBRA : 14,17 16,0526017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	3,0000000	1,35	4,05
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	CR	1,0000000	80,79	80,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1055000	21,63	2,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1055000	25,82	2,72
		MATERIAL : 85,91 95,6221455 %					
		MAO DE OBRA : 3,93 4,3778545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	3,0000000	1,35	4,05
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	CR	1,0000000	80,79	80,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1428000	21,63	3,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1428000	25,82	3,68
		MATERIAL : 86,27 94,1793164 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,33	5,8206836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	1,76	5,28
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A				UN	CR	1,0000000	80,79	80,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1988000	21,63	4,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1988000	25,82	5,13
		MATERIAL	:	88,07	92,2133725 %				
		MAO DE OBRA	:	7,43	7,7866275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	1,76	5,28
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A				UN	CR	1,0000000	80,79	80,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1988000	21,63	4,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1988000	25,82	5,13
		MATERIAL	:	88,07	92,2133725 %				
		MAO DE OBRA	:	7,43	7,7866275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	2,10	6,30
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A				UN	CR	1,0000000	80,79	80,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2734000	21,63	5,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2734000	25,82	7,05
		MATERIAL	:	89,82	89,7679536 %				
		MAO DE OBRA	:	10,23	10,2320464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	2,27	6,81
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A			UN	CR	1,0000000	80,79	80,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4057000	21,63	8,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4057000	25,82	10,47
		MATERIAL	:	91,66	85,7838547 %				
		MAO DE OBRA	:	15,18	14,2161453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	2,70	8,10
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A			UN	CR	1,0000000	80,79	80,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5677000	21,63	12,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5677000	25,82	14,65
		MATERIAL	:	94,55	81,6360025 %				
		MAO DE OBRA	:	21,26	18,3639975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTAL			UN				
		AÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROT	UN	CR	1,0000000	5.548,58	5.548,58
		ECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRA					
		O CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6602000	21,63	79,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6602000	25,82	94,50
		MATERIAL : 5.585,12 97,6035400 %					
		MAO DE OBRA : 137,13 2,3964600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.722,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020					
I	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO	UN	CR	1,0000000	10.819,74	10.819,74
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR					
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,4904000	21,63	118,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4904000	25,82	141,76
		MATERIAL : 10.874,55 98,1435287 %					
		MAO DE OBRA : 205,70 1,8564713 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.080,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020					
I	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PRO	UN	CR	1,0000000	14.426,32	14.426,32
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR					
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,3205000	21,63	158,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3205000	25,82	189,01
		MATERIAL : 14.499,39 98,1434451 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	274,28	1,8565549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.773,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORE				UN			
		S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE				UN	CR	1,0000000	1.604,60	1.604,60
		4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8484000	21,63	18,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8484000	25,82	21,90
		MATERIAL	:	1.613,07	98,0678268 %				
		MAO DE OBRA	:	31,78	1,9321732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.644,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,				UN			
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A				UN	CR	1,0000000	325,10	325,10
		CO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A							
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0117000	735,30	8,60
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4811000	21,63	10,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4811000	25,82	12,42
		MATERIAL	:	336,51	94,3855219 %				
		MAO DE OBRA	:	20,01	5,6144781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA				UN			
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNT ORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	100,39	100,39
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0044000	735,30	3,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3259000	21,63	7,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3259000	25,82	8,41
		MATERIAL : 106,11 89,1149030 %					
		MAO DE OBRA : 12,96 10,8850970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNT ORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	63,54	63,54
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0034000	735,30	2,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2914000	21,63	6,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2914000	25,82	7,52
		MATERIAL : 68,37 85,6032105 %					
		MAO DE OBRA : 11,49 14,3967895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR , COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	421,66	421,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5233000	21,63	32,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5233000	25,82	39,33
		MATERIAL	:	436,87	88,4461184 %				
		MAO DE OBRA	:	57,06	11,5538816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	493,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A			UN	CR	1,0000000	478,78	478,78
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0144000	735,30	10,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5346000	21,63	11,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5346000	25,82	13,80
		MATERIAL	:	492,22	95,6277570 %				
		MAO DE OBRA	:	22,50	4,3722430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	514,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A			UN	CR	1,0000000	549,06	549,06
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0192000	735,30	14,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6337000	21,63	13,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6337000	25,82	16,36
		MATERIAL	:	566,19	95,4409806 %				
		MAO DE OBRA	:	27,04	4,5590194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	593,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A			UN	CR	1,0000000	805,67	805,67
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0189000	735,30	13,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6384000	21,63	13,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6384000	25,82	16,48
		MATERIAL	:	822,68	96,8036906 %				
		MAO DE OBRA	:	27,16	3,1963094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	849,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A			UN	CR	1,0000000	1.159,26	1.159,26
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0194000	735,30	14,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6342000	21,63	13,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6342000	25,82	16,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.176,51	97,7490279 %					
		MAO DE OBRA	:	27,09	2,2509721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.203,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO				UN	CR	1,0000000	455,59	455,59
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0134000	735,30	9,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5335000	21,63	11,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5335000	25,82	13,77
		MATERIAL	:	468,46	95,4590849 %					
		MAO DE OBRA	:	22,28	4,5409151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	490,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V				UN	C	1,0000000	14,90	14,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	21,63	1,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	25,82	1,71
		MATERIAL	:	17,33	87,5126904 %					
		MAO DE OBRA	:	2,47	12,4873096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN			UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	1,0000000	2,27	2,27
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V			UN	CR	1,0000000	24,99	24,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1352000	21,63	2,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1352000	25,82	3,49
		MATERIAL	:	28,62	84,9747100 %				
		MAO DE OBRA	:	5,05	15,0252900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	2,0000000	1,76	3,52
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V			UN	CR	1,0000000	80,19	80,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1325000	21,63	2,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1325000	25,82	3,42
		MATERIAL	:	85,04	94,4951068 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	5,5048932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	3,0000000	1,76	5,28
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V			UN	CR	1,0000000	100,02	100,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	21,63	4,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	25,82	5,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	107,30	93,5194069 %					
		MAO DE OBRA	:	7,43	6,4805931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMEN				UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	3,73	11,19
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8								
I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V				UN	CR	1,0000000	140,92	140,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7830000	21,63	16,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7830000	25,82	20,21
		MATERIAL	:	159,92	84,4990749 %					
		MAO DE OBRA	:	29,33	15,5009251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENT				UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	7,30	21,90
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8								
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA				UN	CR	1,0000000	440,71	440,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3232000	21,63	28,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3232000	25,82	34,16
		MATERIAL	:	475,84	90,5672949 %					
		MAO DE OBRA	:	49,55	9,4327051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	525,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENT				UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	11,20	33,60
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA			UN	CR	1,0000000	701,65	701,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	21,63	28,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	25,82	34,16
		MATERIAL	:	748,48	93,7902600 %				
		MAO DE OBRA	:	49,55	6,2097400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	798,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	3,0000000	15,76	47,28
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12							
I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD			UN	CR	1,0000000	1.175,01	1.175,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	21,63	28,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	25,82	34,16
		MATERIAL	:	1.235,52	96,1439089 %				
		MAO DE OBRA	:	49,55	3,8560911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.285,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	3,0000000	15,76	47,28
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12							
I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA			UN	CR	1,0000000	1.614,04	1.614,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	21,63	28,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	25,82	34,16
		MATERIAL	:	1.674,55	97,1258868 %				
		MAO DE OBRA	:	49,55	2,8741132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.724,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	3,0000000	15,76	47,28	
I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1,0000000	2.658,31	2.658,31	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	21,63	28,62	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	25,82	34,16	
		MATERIAL : 2.718,82 98,2100800 %						
		MAO DE OBRA : 49,55 1,7899200 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.768,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	3,0000000	15,76	47,28	
I	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	1,0000000	5.682,98	5.682,98	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	21,63	28,62	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	25,82	34,16	
		MATERIAL : 5.743,49 99,1446500 %						
		MAO DE OBRA : 49,55 0,8553500 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.793,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	3,0000000	1,35	4,05	
I	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	1,0000000	161,59	161,59	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1428000	21,63	3,08	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1428000	25,82	3,68	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	167,07	96,9078146 %					
		MAO DE OBRA	:	5,33	3,0921854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	1,76	5,28
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI				UN	AS	1,0000000	198,13	198,13
		A AC-2 E AC-3								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1988000	21,63	4,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1988000	25,82	5,13
		MATERIAL	:	205,41	96,5078023 %					
		MAO DE OBRA	:	7,43	3,4921977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	2,27	6,81
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI				UN	AS	1,0000000	417,38	417,38
		A AC-2 E AC-3								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4057000	21,63	8,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4057000	25,82	10,47
		MATERIAL	:	428,25	96,5762231 %					
		MAO DE OBRA	:	15,18	3,4237769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	443,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	3,73	11,19
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	1,0000000	1.587,62	1.587,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	21,63	16,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7830000	25,82	20,21
		MATERIAL : 1.606,63 98,2076597 %					
		MAO DE OBRA : 29,32 1,7923403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.635,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0086000	735,30	6,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3947000	21,63	8,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3947000	25,82	10,19
		MATERIAL : 144,03 89,8588735 %					
		MAO DE OBRA : 16,25 10,1411265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	21,63	32,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	25,82	39,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	151,76	72,6671777 %			
		MAO DE OBRA	:	57,07	27,3328223 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 51								
TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA								
	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN			
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1870000	21,63	4,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1870000	25,82	4,82
		MATERIAL	:	6,64	48,6764705 %			
		MAO DE OBRA	:	7,02	51,3235295 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN			
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	21,63	2,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	25,82	3,30
		MATERIAL	:	6,07	55,8741906 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,79	44,1258094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR				UN				
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP				UN	CR	1,0000000	3,16	3,16
		TORES								
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST				UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0910000	21,63	1,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0910000	25,82	2,34
		MATERIAL	:	5,70	62,5414365 %					
		MAO DE OBRA	:	3,40	37,4585635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA				UN				
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP				UN	CR	1,0000000	6,43	6,43
		TORES								
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST				UN	CR	1,0000000	2,69	2,69
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2220000	21,63	4,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2220000	25,82	5,73
		MATERIAL	:	11,32	57,5664622 %					
		MAO DE OBRA	:	8,33	42,4335378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN				
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES			UN	CR	1,0000000	6,43	6,43
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	2,69	2,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	21,63	3,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	25,82	3,87
		MATERIAL	:	10,62	65,3893696 %				
		MAO DE OBRA	:	5,61	34,6106304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES			UN	CR	1,0000000	6,43	6,43
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	2,69	2,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	21,63	2,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	25,82	2,76
		MATERIAL	:	10,19	71,7622081 %				
		MAO DE OBRA	:	4,00	28,2377919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,47	7,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2320000	21,63	5,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	25,82	5,99
		MATERIAL	:	9,77	52,8804348 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,70	47,1195652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN	CR	1,0000000	18,47	18,47
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	15,84	53,9883602 %					
		MAO DE OBRA	:	13,49	46,0116398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,73	9,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3170000	21,63	6,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3170000	25,82	8,18
		MATERIAL	:	12,89	52,0242915 %					
		MAO DE OBRA	:	11,87	47,9757085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	24,76	24,76
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	18,95	53,1962828 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,67	46,8037172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN				
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,47	7,47
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,73	9,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4860000	21,63	10,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4860000	25,82	12,54
		MATERIAL	:	22,03	54,7263682 %					
		MAO DE OBRA	:	18,22	45,2736318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN				
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN	CR	1,0000000	40,25	40,25
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	28,10	54,9696139 %					
		MAO DE OBRA	:	23,01	45,0303861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,47	14,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4020000	21,63	8,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4020000	25,82	10,37
		MATERIAL	:	18,93	55,6701031 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,07	44,3298969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	34,00	34,00
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	25,00	55,7193924 %					
		MAO DE OBRA	:	19,86	44,2806076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,73	19,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5720000	21,63	12,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	25,82	14,76
		MATERIAL	:	25,15	53,9784947 %					
		MAO DE OBRA	:	21,44	46,0215053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	46,59	46,59
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	31,22	54,3360671 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,23	45,6639329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,47	7,47
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,73	19,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7410000	21,63	16,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7410000	25,82	19,13
		MATERIAL	:	34,30	55,2508470 %					
		MAO DE OBRA	:	27,78	44,7491530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN	CR	1,0000000	62,08	62,08
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	40,37	55,3434066 %					
		MAO DE OBRA	:	32,57	44,6565934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,47	14,94
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,73	9,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6560000	21,63	14,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	25,82	16,93

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,19	55,9087644 %				
		MAO DE OBRA	:	24,59	44,0912356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2			UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2			UN	CR	1,0000000	55,78	55,78
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	37,26	55,9031434 %				
		MAO DE OBRA	:	29,38	44,0968566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	7,47	22,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5720000	21,63	12,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	25,82	14,76
		MATERIAL	:	28,11	56,7239636 %				
		MAO DE OBRA	:	21,43	43,2760364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN	CR	1,0000000	49,54	49,54
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	34,17	56,5715234 %					
		MAO DE OBRA	:	26,23	43,4284766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	9,73	29,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8260000	21,63	17,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8260000	25,82	21,32
		MATERIAL	:	37,42	54,7197425 %					
		MAO DE OBRA	:	30,95	45,2802575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	68,37	68,37
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	43,48	54,8774324 %					
		MAO DE OBRA	:	35,75	45,1225676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	7,47	22,41
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,73	9,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8330000	21,63	18,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8330000	25,82	21,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,42	56,4081063 %					
		MAO DE OBRA	:	31,23	43,5918937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	16,23	16,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN	CR	1,0000000	71,65	71,65
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	51,03	58,0645162 %					
		MAO DE OBRA	:	36,85	41,9354838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN				
		250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,47	14,94
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,73	19,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9190000	21,63	19,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9190000	25,82	23,72
		MATERIAL	:	43,55	55,8378240 %					
		MAO DE OBRA	:	34,44	44,1621760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN				
		250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	16,23	16,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
		250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	54,16	57,4798131 %				
		MAO DE OBRA	:	40,06	42,5201869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	4,0000000	7,47	29,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7480000	21,63	16,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7480000	25,82	19,31
		MATERIAL	:	37,33	57,1078432 %				
		MAO DE OBRA	:	28,03	42,8921568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	16,23	16,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	65,36	65,36
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	47,94	58,7527621 %				
		MAO DE OBRA	:	33,65	41,2472379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	6,0000000	7,47	44,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0890000	21,63	23,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0890000	25,82	28,11
		MATERIAL	:	55,67	57,6998860 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	40,81	42,3001140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR					UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR					UN	CR	1,0000000	16,23	16,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE					UN	CR	1,0000000	96,48	96,48
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	66,28	58,8047243 %					
		MAO DE OBRA	:	46,43	41,1952757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -					UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)					UN	CR	1,0000000	20,67	20,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,4020000	21,63	8,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,4020000	25,82	10,37
		MATERIAL	:	24,67	62,0715726 %					
		MAO DE OBRA	:	15,06	37,9284274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA					UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR					UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -					UN	CR	1,0000000	39,73	39,73
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	30,74	60,7447020 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,85	39,2552980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	19,36	19,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4020000	21,63	8,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4020000	25,82	10,37
		MATERIAL	:	23,36	60,7766485 %					
		MAO DE OBRA	:	15,06	39,2233515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN	CR	1,0000000	38,42	38,42
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	29,42	59,6990647 %					
		MAO DE OBRA	:	19,86	40,3009353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	83,15	83,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2320000	21,63	5,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2320000	25,82	5,99
		MATERIAL	:	85,48	90,7844388 %					
		MAO DE OBRA	:	8,67	9,2155612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI			UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN			CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME	UN			CR	1,0000000	94,15	94,15
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	91,56	87,1865765 %				
		MAO DE OBRA	:	13,45	12,8134235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA			UN				
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,26	6,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2320000	21,63	5,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	25,82	5,99
		MATERIAL	:	8,55	49,5636998 %				
		MAO DE OBRA	:	8,71	50,4363002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P			UN				
		LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN			CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN			CR	1,0000000	17,26	17,26
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	14,63	52,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	13,49	48,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM			UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	20,02	20,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3610000	21,63	7,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3610000	25,82	9,32
		MATERIAL	:	23,61	63,5554357 %				
		MAO DE OBRA	:	13,53	36,4445643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC			UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM			UN	CR	1,0000000	37,14	37,14
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	29,68	61,8212198 %				
		MAO DE OBRA	:	18,32	38,1787802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA			UN				
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	10,66	10,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2320000	21,63	5,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	25,82	5,99
		MATERIAL	:	12,97	59,8425197 %				
		MAO DE OBRA	:	8,69	40,1574803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P			UN				
		LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA			UN	CR	1,0000000	21,66	21,66
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	19,04	58,5185186 %				
		MAO DE OBRA	:	13,48	41,4814814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5110000	21,63	11,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5110000	25,82	13,19
		MATERIAL	:	13,58	41,4932680 %				
		MAO DE OBRA	:	19,16	58,5067320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	10,87	10,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5110000	21,63	11,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5110000	25,82	13,19
		MATERIAL	:	15,95	45,4493580 %				
		MAO DE OBRA	:	19,16	54,5506420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO	UN	CR	1,0000000	32,74	32,74
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
		MATERIAL	:	19,64	45,0678316 %		
		MAO DE OBRA	:	23,96	54,9321684 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO	UN	CR	1,0000000	35,11	35,11
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
		MATERIAL	:	22,02	47,9066724 %		
		MAO DE OBRA	:	23,95	52,0933276 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3170000	21,63	6,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3170000	25,82	8,18
		MATERIAL	:	11,64	49,5100127 %		
		MAO DE OBRA	:	11,89	50,4899873 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	10,87	10,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3170000	21,63	6,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3170000	25,82	8,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,03	54,1408669 %				
		MAO DE OBRA	:	11,87	45,8591331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			CR	1,0000000	10,86	10,86
C	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			CR	1,0000000	23,53	23,53
		MATERIAL	:	17,72	51,5169195 %				
		MAO DE OBRA	:	16,67	48,4830805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			CR	1,0000000	10,86	10,86
C	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			CR	1,0000000	25,90	25,90
		MATERIAL	:	20,10	54,6521146 %				
		MAO DE OBRA	:	16,66	45,3478854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN			
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2420000	21,63	5,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2420000	25,82	6,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,90	54,5454546 %				
		MAO DE OBRA	:	9,07	45,4545454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	10,87	10,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2420000	21,63	5,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2420000	25,82	6,24
		MATERIAL	:	13,27	59,3806105 %				
		MAO DE OBRA	:	9,07	40,6193895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN	CR	1,0000000	19,97	19,97
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	16,97	55,0130209 %				
		MAO DE OBRA	:	13,86	44,9869791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN	CR	1,0000000	22,34	22,34
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,34	58,2351164 %				
		MAO DE OBRA	:	13,86	41,7648836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,50	17,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5720000	21,63	12,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	25,82	14,76
		MATERIAL	:	22,69	51,4078111 %				
		MAO DE OBRA	:	21,44	48,5921889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	10,87	21,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5720000	21,63	12,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	25,82	14,76
		MATERIAL	:	27,44	56,1295613 %				
		MAO DE OBRA	:	21,43	43,8704387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	44,13	44,13
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	28,76	52,2880584 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,23	47,7119416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	48,87	48,87
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	33,50	56,0832355 %					
		MAO DE OBRA	:	26,23	43,9167645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,50	17,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4210000	21,63	9,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4210000	25,82	10,87
		MATERIAL	:	21,18	57,2823434 %					
		MAO DE OBRA	:	15,79	42,7176566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	10,87	21,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4210000	21,63	9,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4210000	25,82	10,87
		MATERIAL	:	25,93	62,1485220 %					
		MAO DE OBRA	:	15,78	37,8514780 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
C	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	36,97	36,97
		MATERIAL	:	27,25	56,9630873 %				
		MAO DE OBRA	:	20,58	43,0369127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
C	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	41,71	41,71
		MATERIAL	:	32,00	60,8546357 %				
		MAO DE OBRA	:	20,57	39,1453643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	8,50	25,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8260000	21,63	17,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8260000	25,82	21,32
		MATERIAL	:	33,73	52,1349010 %				
		MAO DE OBRA	:	30,95	47,8650990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	10,87	32,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8260000	21,63	17,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8260000	25,82	21,32
		MATERIAL	:	40,84	56,8780488 %				
		MAO DE OBRA	:	30,95	43,1219512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
C	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	64,68	64,68
		MATERIAL	:	39,79	52,6706429 %				
		MAO DE OBRA	:	35,75	47,3293571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
C	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	71,79	71,79
		MATERIAL	:	46,91	56,7466086 %				
		MAO DE OBRA	:	35,74	43,2533914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	8,50	25,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6000000	21,63	12,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	25,82	15,49
		MATERIAL	:	31,49	58,3456974 %				
		MAO DE OBRA	:	22,47	41,6543026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	10,87	32,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6000000	21,63	12,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	25,82	15,49
		MATERIAL	:	38,60	63,1984271 %				
		MAO DE OBRA	:	22,47	36,8015729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
C	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	53,96	53,96
		MATERIAL	:	37,56	57,9329523 %				
		MAO DE OBRA	:	27,26	42,0670477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000	61,07	61,07
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	44,67	62,0963252 %				
		MAO DE OBRA	:	27,26	37,9036748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	4,0000000	8,50	34,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7900000	21,63	17,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7900000	25,82	20,39
		MATERIAL	:	41,87	58,5714286 %				
		MAO DE OBRA	:	29,60	41,4285714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	16,23	16,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000	71,47	71,47
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	52,48	59,8310117 %				
		MAO DE OBRA	:	35,22	40,1689883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	6,0000000	8,50	51,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1530000	21,63	24,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1530000	25,82	29,77
		MATERIAL	:	62,49	59,1197350 %				
		MAO DE OBRA	:	43,21	40,8802650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	16,23	16,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000	105,70	105,70
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	73,10	59,9523927 %				
		MAO DE OBRA	:	48,83	40,0476073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPO			UN				
		RTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,47	7,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4860000	21,63	10,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4860000	25,82	12,54
		MATERIAL	:	20,80	53,2974083 %				
		MAO DE OBRA	:	18,22	46,7025917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIND			UN				
		O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPO			UN	CR	1,0000000	39,02	39,02
		RTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	26,87	53,8569707 %				
		MAO DE OBRA	:	23,01	46,1430293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN				
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	8,50	17,00
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,47	7,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7410000	21,63	16,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7410000	25,82	19,13
		MATERIAL	:	31,84	53,4016463 %				
		MAO DE OBRA	:	27,78	46,5983537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN			UN				
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
C	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN	CR	1,0000000	59,62	59,62
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
		MATERIAL	:	37,91	53,7816321 %				
		MAO DE OBRA	:	32,57	46,2183679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN				
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	7,47	14,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6560000	21,63	14,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	25,82	16,93
		MATERIAL	:	29,96	54,9127641 %					
		MAO DE OBRA	:	24,59	45,0872359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN				UN				
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN					CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP UN					CR	1,0000000	54,55	54,55
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	36,03	55,0720197 %					
		MAO DE OBRA	:	29,38	44,9279803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP				UN				
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,73	9,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5720000	21,63	12,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	25,82	14,76
		MATERIAL	:	23,92	52,7280760 %					
		MAO DE OBRA	:	21,44	47,2719240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN				UN				
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN					CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP				UN	CR	1,0000000	45,36	45,36
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	29,99	53,3345222 %					
		MAO DE OBRA	:	26,23	46,6654778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,50	17,00
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,73	9,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8260000	21,63	17,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8260000	25,82	21,32
		MATERIAL	:	34,96	53,0286929 %					
		MAO DE OBRA	:	30,95	46,9713071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI				UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
C	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN	CR	1,0000000	65,91	65,91
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
		MATERIAL	:	41,02	53,4298383 %					
		MAO DE OBRA	:	35,75	46,5701617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,73	19,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8260000	21,63	17,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8260000	25,82	21,32
		MATERIAL	:	36,19	53,8897169 %				
		MAO DE OBRA	:	30,95	46,1102831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	10,86	10,86
C	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	CR	1,0000000	67,14	67,14
		MATERIAL	:	42,25	54,1650623 %				
		MAO DE OBRA	:	35,75	45,8349377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2023			UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,47	7,47
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,73	9,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7410000	21,63	16,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7410000	25,82	19,13
		MATERIAL	:	33,07	54,3449638 %				
		MAO DE OBRA	:	27,78	45,6550362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	10,86	10,86		
C	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	60,85	60,85		
		MATERIAL	:	39,14	54,5759397 %				
		MAO DE OBRA	:	32,57	45,4240603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 90

TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS

	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	1,0000000	107,97	107,97		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1519000	21,63	3,28		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3645000	25,82	9,41		
		MATERIAL	:	110,56	91,6238183 %				
		MAO DE OBRA	:	10,10	8,3761817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
I	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	1,0000000	82,19	82,19		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2352000	21,63	5,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5644000	25,82	14,57
		MATERIAL	:	86,19	84,6289927 %					
		MAO DE OBRA	:	15,65	15,3710073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020								
I	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L				UN	AS	1,0000000	50,83	50,83
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2352000	21,63	5,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5644000	25,82	14,57
		MATERIAL	:	54,83	77,7809348 %					
		MAO DE OBRA	:	15,65	22,2190652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM				UN	AS	1,0000000	57,21	57,21
		PADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1566000	21,63	3,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3758000	25,82	9,70
		MATERIAL	:	59,88	85,1851852 %					
		MAO DE OBRA	:	10,41	14,8148148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM				UN	AS	1,0000000	53,20	53,20
		PADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1566000	21,63	3,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3758000	25,82	9,70
		MATERIAL	:	55,87	84,2876568 %					
		MAO DE OBRA	:	10,41	15,7123432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS				UN	CR	1,0000000	22,36	22,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0748000	21,63	1,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1795000	25,82	4,63
		MATERIAL	:	23,63	82,5980393 %					
		MAO DE OBRA	:	4,97	17,4019607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	7,73	7,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	21,63	1,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	25,82	4,27
		MATERIAL	:	11,97	72,2424243 %					
		MAO DE OBRA	:	4,59	27,7575757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	C	1,0000000	8,90	8,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	21,63	1,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	25,82	4,27
		MATERIAL	:	13,14	74,0803622 %					
		MAO DE OBRA	:	4,59	25,9196378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02				UN				
		/2020_PS								
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	3,07	6,14
I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13				UN	CR	1,0000000	11,90	11,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	21,63	2,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	25,82	6,39
		MATERIAL	:	19,78	74,1826382 %					
		MAO DE OBRA	:	6,88	25,8173618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN				
		2/2020_PS								
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	3,07	6,14
I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13				UN	CR	1,0000000	17,06	17,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	21,63	2,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	25,82	6,39
		MATERIAL	:	24,94	78,3758263 %					
		MAO DE OBRA	:	6,88	21,6241737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIM				UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022								
I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM				UN	CR	1,0000000	20,45	20,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3700000	21,63	8,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	25,82	9,55
		MATERIAL	:	24,13	63,4949921 %				
		MAO DE OBRA	:	13,87	36,5050079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1	:	11							
TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA									
	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS				UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO				UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2				UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF				UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				UN	CR	1,0000000	37,91	37,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	11,0000000	14,40	158,40
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO :	7,00	0,4669219 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.176,08	78,3521659 %			
		MAO DE OBRA	:	317,92	21,1809122 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.501,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR		UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO		UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2		UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF		UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3897000	21,63	8,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	11,0000000	22,56	248,16
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,4406367 %					
		MATERIAL : 1.250,26 78,5944947 %					
		MAO DE OBRA : 333,50 20,9648686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.590,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	24,58	270,38
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,4343806 %					
		MATERIAL : 1.294,32 80,2431291 %					
		MAO DE OBRA : 311,66 19,3224903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.612,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	22,15	134,00
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	15,28	15,28
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2 023	UN	CR	1,0000000	24,06	24,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI	UN	CR	1,0000000	27,14	27,14
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/					
		2023					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M		CR	11,0000000	33,95	373,45
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 M		CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
		ÇÃO. AF_08/2023					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,4009462 %					
		MATERIAL : 1.416,89 81,0650278 %					
		MAO DE OBRA : 323,94 18,5340260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.747,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO	UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20					
		20_PS					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
		EM BAIXA TENSAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	735,30	5,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	21,63	6,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	25,82	73,49
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	11,0000000	14,40	158,40
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 M	CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
		ÇÃO. AF_08/2023				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,4713741 %				
		MATERIAL : 1.175,60 79,0635817 %				
		MAO DE OBRA : 304,29 20,4650442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.486,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20				
		20_PS				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	735,30	5,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	21,63	6,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	25,82	73,49
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	11,0000000	22,56	248,16
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,4445997 %					
		MATERIAL : 1.249,79 79,2676808 %					
		MAO DE OBRA : 319,86 20,2877195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.576,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	735,30	5,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	21,63	6,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	25,82	73,49
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	24,58	270,38
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,4382312 %					
		MATERIAL : 1.293,84 80,9212875 %					
		MAO DE OBRA : 298,03 18,6404813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.598,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	735,30	5,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	21,63	6,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	25,82	73,49
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	22,15	134,00
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	15,28	15,28
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,06	24,06
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	27,14	27,14
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	33,95	373,45
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,4042247 %					
		MATERIAL : 1.416,42 81,6972820 %					
		MAO DE OBRA : 310,30 17,8984933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.733,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	16,6500000	14,40	239,76
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,00	0,3835133 %			
		MATERIAL	:	1.479,43	80,9558248 %			
		MAO DE OBRA	:	341,01	18,6606619 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.827,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR		UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO		UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2		UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	2,0000000	0,47	0,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	16,6500000	22,56	375,62
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61

EQUIPAMENTO	:	7,00	0,3570353 %	
MATERIAL	:	1.591,73	81,0735545 %	
MAO DE OBRA	:	364,57	18,5694102 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.963,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN CR	1,0000000	24,41	24,41
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	16,6500000	24,58	409,25
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN CR	1,0000000	88,28	88,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 M /2023	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,3508349 %				
		MATERIAL : 1.658,37 83,0456488 %				
		MAO DE OBRA : 331,56 16,6035163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.996,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_PS	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN AS	1,0000000	18,24	18,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	22,15	134,00
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	15,28	15,28
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2 023	UN	CR	1,0000000	24,06	24,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI	UN	CR	1,0000000	27,14	27,14
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/					
		2023					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M		CR	16,6500000	33,95	565,26
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 M		CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
		ÇÃO. AF_08/2023					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,3207566 %					
		MATERIAL : 1.832,06 83,8572359 %					
		MAO DE OBRA : 345,66 15,8220075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.184,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D	UN				
		E 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020					
		_PS					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
		EM BAIXA TENSAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	735,30	12,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	21,63	6,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	25,82	75,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	16,6500000	14,40	239,76
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 M	CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
		ÇÃO. AF_08/2023				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,3847908 %				
		MATERIAL : 1.484,15 81,4805654 %				
		MAO DE OBRA : 330,31 18,1346438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.821,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN				
		E 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				
		_PS				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	735,30	12,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	21,63	6,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	25,82	75,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	16,6500000	22,56	375,62
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,3581423 %					
		MATERIAL : 1.596,45 81,5623194 %					
		MAO DE OBRA : 353,87 18,0795383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.957,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	735,30	12,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	21,63	6,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	25,82	75,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	24,58	409,25
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,3519037 %					
		MATERIAL : 1.663,09 83,5319078 %					
		MAO DE OBRA : 320,86 16,1161885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.990,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	735,30	12,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	21,63	6,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	25,82	75,14
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	22,15	134,00
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	15,28	15,28
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,06	24,06
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	27,14	27,14
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	33,95	565,26
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,3216497 %					
		MATERIAL : 1.836,78 84,3039500 %					
		MAO DE OBRA : 334,96 15,3744003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.178,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	22,2000000	14,40	319,68
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,00	0,3622307 %			
		MATERIAL	:	1.564,02	80,8317853 %			
		MAO DE OBRA	:	363,87	18,8059840 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.934,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS			UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR			UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO			UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2			UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF			UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,47	0,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	22,2000000	22,56	500,83
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61

EQUIPAMENTO	:	7,01	0,3312888 %	
MATERIAL	:	1.713,75	80,9882819 %	
MAO DE OBRA	:	395,28	18,6804293 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.116,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN CR	1,0000000	24,41	24,41
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	22,2000000	24,58	545,67
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,3242031 %				
		MATERIAL : 1.802,62 83,4202508 %				
		MAO DE OBRA : 351,26 16,2555461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.160,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_PS	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN AS	1,0000000	18,24	18,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	21,63	8,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	25,82	90,57
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	22,15	134,00
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	15,28	15,28
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2 023	UN	CR	1,0000000	24,06	24,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/ 2023	UN	CR	1,0000000	27,14	27,14
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	22,2000000	33,95	753,69
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 M /2023	UN	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,2919099 %					
		MATERIAL : 2.026,52 84,4136781 %					
		MAO DE OBRA : 367,16 15,2944120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.400,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	243,27	243,27
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	735,30	14,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	21,63	6,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	25,82	75,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	22,2000000	14,40	319,68
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 M	CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
		ÇÃO. AF_08/2023				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,3781800 %				
		MATERIAL : 1.492,80 80,5399333 %				
		MAO DE OBRA : 353,67 19,0818867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.853,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202				
		0_PS				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	243,27	243,27
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0194000	735,30	14,26
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	21,63	6,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	25,82	75,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	22,2000000	22,56	500,83
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
		ALAÇÃO. AF_10/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,01 0,3445797 %					
		MATERIAL : 1.642,53 80,7286386 %					
		MAO DE OBRA : 385,08 18,9267817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.034,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	243,27	243,27
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	735,30	14,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	21,63	6,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	25,82	75,14
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	18,18	109,98
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,41	24,41
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	24,58	545,67
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,3369207 %					
		MATERIAL : 1.731,41 83,2617779 %					
		MAO DE OBRA : 341,05 16,4013014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.079,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	243,27	243,27
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	15,84	47,52
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	59,67	3,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	735,30	14,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	21,63	6,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	25,82	75,14
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	6,0500000	22,15	134,00
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	15,28	15,28
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	24,06	24,06
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	CR	1,0000000	27,14	27,14
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	33,95	753,69
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	447,61	447,61
		EQUIPAMENTO : 7,00 0,3021800 %					
		MATERIAL : 1.955,30 84,3064969 %					
		MAO DE OBRA : 356,96 15,3913231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.319,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	13,2000000	14,40	190,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
		ÇÃO. AF_08/2023					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 756,57 84,6551415 %					
		MAO DE OBRA : 137,13 15,3448585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 893,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO	UN				
		R, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A					
		F_07/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	13,2000000	22,56	297,79
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
		ÇÃO. AF_08/2023					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 845,61 84,4417981 %					
		MAO DE OBRA : 155,80 15,5582019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.001,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO	UN				
		R, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A					
		F_07/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	24,58	324,45
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 898,44 87,3901865 %					
		MAO DE OBRA : 129,63 12,6098135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.028,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	33,95	448,14
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.017,86 88,3735695 %					
		MAO DE OBRA : 133,90 11,6264305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.151,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	735,30	5,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	21,63	3,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	25,82	32,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	13,2000000	14,40	190,08
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 756,10 85,9603555 %					
		MAO DE OBRA : 123,49 14,0396445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 879,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0080000	735,30	5,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	21,63	3,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	25,82	32,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	13,2000000	22,56	297,79
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
		ÇÃO. AF_08/2023					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 845,15 85,6017542 %					
		MAO DE OBRA : 142,15 14,3982458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 987,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN				
		, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
		2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	735,30	5,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	21,63	3,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	25,82	32,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	24,58	324,45
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86

MATERIAL	:	897,97	88,5599163 %	
MAO DE OBRA	:	115,99	11,4400837 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.013,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	135,24	135,24
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	735,30	5,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	21,63	3,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	25,82	32,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	33,95	448,14
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	28,73	28,73
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.017,39	89,4287325 %			
		MAO DE OBRA	:	120,26	10,5712675 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.137,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91	
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97	
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63	
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	19,8000000	14,40	285,12	
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28	
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04	
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.070,93 86,7974313 %					
		MAO DE OBRA : 162,89 13,2025687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.233,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN				
		CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	19,8000000	22,56	446,68
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.204,48 86,3186616 %					
		MAO DE OBRA : 190,90 13,6813384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.395,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	24,58	486,68
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.283,69 89,4315464 %					
		MAO DE OBRA : 151,69 10,5684536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.435,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	33,95	672,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
		ÇÃO. AF_08/2023					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.462,81 90,2461326 %					
		MAO DE OBRA : 158,10 9,7538674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.620,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN				
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0					
		7/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0166000	735,30	12,20
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	21,63	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	25,82	34,54
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	19,8000000	14,40	285,12
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.075,64 87,6046341 %					
		MAO DE OBRA : 152,19 12,3953659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.227,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 7/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	735,30	12,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	21,63	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	25,82	34,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	19,8000000	22,56	446,68
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.209,19 87,0300793 %					
		MAO DE OBRA : 180,20 12,9699207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.389,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	735,30	12,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	21,63	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	25,82	34,54
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	24,58	486,68
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.288,39 90,1355876 %					
		MAO DE OBRA : 141,00 9,8644124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.429,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	735,30	12,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	21,63	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	25,82	34,54
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	33,95	672,21
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	88,28	88,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.467,52 90,8725607 %					
		MAO DE OBRA : 147,40 9,1274393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.614,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	26,4000000	14,40	380,16
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.167,65 86,0849336 %					
		MAO DE OBRA : 188,74 13,9150664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.356,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	26,4000000	22,56	595,58
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86

MATERIAL	:	1.345,74	85,6168401 %	
MAO DE OBRA	:	226,07	14,3831599 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.571,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	24,58	648,91
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.451,36	89,3062160 %			
		MAO DE OBRA	:	173,78	10,6937840 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.625,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91	
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	320,77	320,77	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,63	4,65	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	25,82	49,97	
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63	
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	33,95	896,28	
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81	
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04	
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.690,19 90,2629595 %					
		MAO DE OBRA : 182,32 9,7370405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.872,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	243,27	243,27
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	735,30	14,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	21,63	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	25,82	34,54
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	26,4000000	14,40	380,16
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.096,42 85,9964009 %					
		MAO DE OBRA : 178,54 14,0035991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.274,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	243,27	243,27
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	735,30	14,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	21,63	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	25,82	34,54
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	26,4000000	22,56	595,58
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.274,51 85,5154421 %					
		MAO DE OBRA : 215,87 14,4845579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.490,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	243,27	243,27
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	735,30	14,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	21,63	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	25,82	34,54
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M		CR	26,4000000	24,58	648,91
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
		/2023					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
		ÇÃO. AF_08/2023					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.380,13 89,4033423 %					
		MAO DE OBRA : 163,58 10,5966577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.543,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN				
		CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020_PS					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C	UN	CR	1,0000000	243,27	243,27
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0194000	735,30	14,26
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	21,63	3,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	25,82	34,54
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	CR	1,3000000	18,18	23,63
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	33,95	896,28
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	115,81	115,81
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023	M	CR	1,9500000	50,79	99,04
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023	UN	CR	1,0000000	201,62	201,62
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	AS	6,3000000	12,36	77,86
		MATERIAL : 1.618,97 90,3902930 %					
		MAO DE OBRA : 172,11 9,6097070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.791,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN				
I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	1,0000000	98,39	98,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1479963	21,63	3,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3321000	25,82	34,39
		MATERIAL : 105,77 77,7794129 %					
		MAO DE OBRA : 30,21 22,2205871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_07/2020		UN				
I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR		UN	AS	1,0000000	26,08	26,08
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0414847	21,63	0,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3734000	25,82	9,64
		MATERIAL	: 32,68	79,4303798 %				
		MAO DE OBRA	: 8,46	20,5696202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		UN				
I	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES		UN	AS	1,0000000	38,77	38,77
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,3328000	3,09	1,02
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0829694	21,63	1,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7468000	25,82	19,28
		MATERIAL	: 51,97	75,4212668 %				
		MAO DE OBRA	: 16,93	24,5787332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES			UN	AS	1,0000000	70,06	70,06
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	6,0000000	1,54	9,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,4992000	3,09	1,54
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	6,0000000	0,47	2,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1244542	21,63	2,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1202000	25,82	28,92
		MATERIAL	:	89,87	77,9619825 %				
		MAO DE OBRA	:	25,40	22,0380175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES			UN	AS	1,0000000	90,27	90,27
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	8,0000000	1,54	12,32
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,6656000	3,09	2,05
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	8,0000000	0,47	3,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1659389	21,63	3,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4936000	25,82	38,56
		MATERIAL	:	116,68	77,5053164 %				
		MAO DE OBRA	:	33,86	22,4946836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR			UN	AS	1,0000000	18,24	18,24
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	3,09	0,51
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,47	0,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0346076	21,63	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3115000	25,82	8,04
		MATERIAL	:	24,49	77,6048285 %				
		MAO DE OBRA	:	7,06	22,3951715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR			UN	AS	1,0000000	30,00	30,00
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,3328000	3,09	1,02
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0692153	21,63	1,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6230000	25,82	16,08
		MATERIAL	:	42,52	75,0663130 %				
		MAO DE OBRA	:	14,11	24,9336870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_07/2020			UN				
I	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR			UN	AS	1,0000000	50,16	50,16
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	6,0000000	1,54	9,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,4992000	3,09	1,54
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	6,0000000	0,47	2,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1038229	21,63	2,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9345000	25,82	24,12
		MATERIAL	:	68,93	76,4823452 %				
		MAO DE OBRA	:	21,19	23,5176548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_07/2020			UN				
I	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR			UN	AS	1,0000000	76,63	76,63
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	8,0000000	1,54	12,32
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,6656000	3,09	2,05
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	8,0000000	0,47	3,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1384417	21,63	2,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2461000	25,82	32,17
		MATERIAL	:	101,68	78,2578559 %				
		MAO DE OBRA	:	28,24	21,7421441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		UN				
I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV		UN	AS	1,0000000	29,55	29,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0068771	21,63	0,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0619000	25,82	1,59
		MATERIAL	: 29,90	95,5797566 %				
		MAO DE OBRA	: 1,38	4,4202434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		UN				
I	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV		UN	AS	1,0000000	96,54	96,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0068771	21,63	0,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0619000	25,82	1,59
		MATERIAL	: 96,89	98,5948478 %				
		MAO DE OBRA	: 1,38	1,4051522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 98,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		UN				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO		UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0068771	21,63	0,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0619000	25,82	1,59
		MATERIAL	: 6,26	81,8181819 %				
		MAO DE OBRA	: 1,39	18,1818181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ TRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS			UN	CR	1,0000000	24,11	24,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0222644	21,63	0,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2004000	25,82	5,17
		MATERIAL	:	25,23	84,7474748 %				
		MAO DE OBRA	:	4,53	15,2525252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL UMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)			UN	AS	1,0000000	9,58	9,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0174427	21,63	0,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	25,82	4,05
		MATERIAL	:	10,45	74,6054520 %				
		MAO DE OBRA	:	3,55	25,3945480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL UMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)			UN	AS	1,0000000	5,78	5,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0174427	21,63	0,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	25,82	4,05
		MATERIAL	:	6,64	65,0887574 %				
		MAO DE OBRA	:	3,56	34,9112426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)			UN	AS	1,0000000	2,32	2,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0174427	21,63	0,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	25,82	4,05
		MATERIAL	:	3,16	47,0059880 %				
		MAO DE OBRA	:	3,58	52,9940120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)			UN	AS	1,0000000	1,77	1,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0174427	21,63	0,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	25,82	4,05
		MATERIAL	:	2,61	42,2512234 %				
		MAO DE OBRA	:	3,58	57,7487766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			M				
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2			M	CR	1,0401000	8,64	8,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0029000	25,82	0,07
		MATERIAL	:	9,00	99,4462902 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,05	0,5537098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M			
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_07/2020							
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	13,76	14,31
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		16 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	25,82	0,07
		MATERIAL	:	14,33	99,6518106 %				
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,3481894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M			
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_07/2020							
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	21,34	22,19
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		25 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	25,82	0,07
		MATERIAL	:	22,21	99,7751799 %				
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,2248201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M			
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	1,0401000	30,16	31,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	25,82	0,07
		MATERIAL : 31,38 99,8408151 %					
		MAO DE OBRA : 0,05 0,1591849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M				
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	1,0401000	44,60	46,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	25,82	0,07
		MATERIAL : 46,40 99,8923111 %					
		MAO DE OBRA : 0,05 0,1076889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M				
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	1,0401000	62,39	64,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0031000	25,82	0,08
		MATERIAL : 64,91 99,9076213 %					
		MAO DE OBRA : 0,06 0,0923787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	81,01	84,25
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		95 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0032000	25,82	0,08
		MATERIAL	:	84,27	99,9288341	%				
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,0711659	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,33	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI				M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
		. AF_07/2020								
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	105,94	110,18
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		120 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0033000	25,82	0,08
		MATERIAL	:	110,20	99,9455733	%				
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,0544267	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,26	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				UN				
		AF_08/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2776000	21,63	6,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2776000	25,82	7,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,80	27,6387654 %				
		MATERIAL	:	41,23	52,2672425 %				
		MAO DE OBRA	:	15,85	20,0939921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE				UN	AS	1,0000000	37,21	37,21
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0210000	6,59	0,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0168000	21,63	0,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0168000	25,82	0,43
		MATERIAL	:	37,52	98,3976885 %				
		MAO DE OBRA	:	0,61	1,6023115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE				UN	AS	1,0000000	37,21	37,21
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					AS	0,2388000	275,21	65,72
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0210000	6,59	0,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0335000	21,63	0,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0335000	25,82	0,86
		EQUIPAMENTO	:	21,79	20,8269525 %				
		MATERIAL	:	76,17	72,7890506 %				
		MAO DE OBRA	:	6,68	6,3839969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	5,0000000	2,36	11,80
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	40,92	40,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6730000	21,63	14,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6730000	25,82	17,37
		EQUIPAMENTO : 21,78 14,4863857 %					
		MATERIAL : 97,91 65,1155050 %					
		MAO DE OBRA : 30,67 20,3981093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	3,0000000	2,36	7,08
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	40,92	40,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6730000	21,63	14,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6730000	25,82	17,37
		EQUIPAMENTO	:	21,78	14,9563543 %					
		MATERIAL	:	93,19	63,9837791 %					
		MAO DE OBRA	:	30,67	21,0598666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020				UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0584000	21,63	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0584000	25,82	1,50
		EQUIPAMENTO	:	21,81	31,8547796 %					
		MATERIAL	:	39,06	57,0194702 %					
		MAO DE OBRA	:	7,61	11,1257502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO A TÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE L ÂMPADA E REATOR). AF_08/2020				UN				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				M	CR	5,0000000	2,36	11,80
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV				UN	AS	1,0000000	40,92	40,92
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV				UN	AS	1,0000000	87,69	87,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	6,59	0,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4837000	21,63	32,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4837000	25,82	38,30
		EQUIPAMENTO	:	21,77	7,8709397 %				
		MATERIAL	:	193,80	70,0607684 %				
		MAO DE OBRA	:	61,04	22,0682919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	6,59	0,09
I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A			UN	CR	1,0000000	229,35	229,35
		LUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	21,63	5,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	25,82	6,14
		EQUIPAMENTO	:	21,77	7,1041462 %				
		MATERIAL	:	270,33	88,2109045 %				
		MAO DE OBRA	:	14,35	4,6849493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	306,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0140000	6,59	0,09
I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM A		UN	CR	1,0000000	423,21	423,21
		LUMINIO OU ACO INOX						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2381000	21,63	5,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2381000	25,82	6,14
		EQUIPAMENTO	: 21,76	4,3506078 %				
		MATERIAL	: 464,20	92,7803104 %				
		MAO DE OBRA	: 14,35	2,8690818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 500,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0140000	6,59	0,09
I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM A		UN	CR	1,0000000	468,48	468,48
		LUMINIO OU ACO INOX						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2381000	21,63	5,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2381000	25,82	6,14
		EQUIPAMENTO	: 21,76	3,9895128 %				
		MATERIAL	: 509,47	93,3795355 %				
		MAO DE OBRA	: 14,35	2,6309517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 545,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	6,59	0,09
I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	564,90	564,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	21,63	5,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	25,82	6,14
		EQUIPAMENTO : 21,76 3,3902002 %					
		MATERIAL : 605,89 94,3740750 %					
		MAO DE OBRA : 14,35 2,2357248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 642,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	6,59	0,09
I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	763,16	763,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	21,63	5,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	25,82	6,14
		EQUIPAMENTO : 21,76 2,5901370 %					
		MATERIAL : 804,15 95,7017534 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,35	1,7081096 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	840,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	6,59	0,09
I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM				UN	CR	1,0000000	886,47	886,47
		ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	21,63	5,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	25,82	6,14
		EQUIPAMENTO	:	21,76	2,2586203 %				
		MATERIAL	:	927,46	96,2518944 %				
		MAO DE OBRA	:	14,35	1,4894853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	963,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	6,59	0,09
I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM				UN	CR	1,0000000	1.468,57	1.468,57
		ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	21,63	5,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	25,82	6,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,76	1,4079403 %					
		MATERIAL	:	1.509,56	97,6635697 %					
		MAO DE OBRA	:	14,35	0,9284900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.545,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRI				UN				
		A DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	275,21	65,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0487000	21,63	22,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0487000	25,82	27,07
		EQUIPAMENTO	:	21,79	18,8708698 %					
		MATERIAL	:	48,90	42,3467176 %					
		MAO DE OBRA	:	44,78	38,7824126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA				F UN	CR	1,0000000	12,10	12,10
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	21,63	7,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	25,82	9,48
		MATERIAL	:	15,75	53,3423821 %					
		MAO DE OBRA	:	13,77	46,6576179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F ITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"			UN	CR	1,0000000	13,87	13,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3675000	21,63	7,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3675000	25,82	9,48
		MATERIAL	:	17,52	55,9859155 %				
		MAO DE OBRA	:	13,77	44,0140845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F ITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"			UN	CR	1,0000000	21,45	21,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3675000	21,63	7,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3675000	25,82	9,48
		MATERIAL	:	25,11	64,5801134 %				
		MAO DE OBRA	:	13,76	35,4198866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	6,59	0,09
I	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)			UN	AS	1,0000000	166,58	166,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6690000	21,63	14,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6690000	25,82	17,27
		MATERIAL	:	173,36	87,3745778 %				
		MAO DE OBRA	:	25,05	12,6254222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 92

TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO

	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	32,92	296,28
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0770000	275,21	21,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2330000	21,63	26,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0080000	25,82	103,48
		EQUIPAMENTO : 7,00 1,5643856 %					
		MATERIAL : 334,86 74,8089216 %					
		MAO DE OBRA : 105,75 23,6266928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 447,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	32,92	329,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0780000	275,21	21,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3270000	21,63	28,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3120000	25,82	111,33
		EQUIPAMENTO : 7,08 1,4433367 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	369,93	75,3878459 %					
		MAO DE OBRA	:	113,68	23,1688174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	490,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N					UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	32,92	329,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0880000	275,21	24,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7330000	21,63	37,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,6310000	25,82	145,39
		EQUIPAMENTO	:	8,00	1,4922310 %					
		MATERIAL	:	380,14	70,8828413 %					
		MAO DE OBRA	:	148,14	27,6249277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA					UN			
		NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOL								
		O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	32,92	345,66
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0780000	275,21	21,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3730000	21,63	29,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4620000	25,82	115,20
		EQUIPAMENTO	:	7,08	1,3831366 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	387,36	75,6524968 %					
		MAO DE OBRA	:	117,57	22,9643666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	512,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	32,92	345,66
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0940000	275,21	25,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1090000	21,63	45,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,8540000	25,82	176,97
		EQUIPAMENTO	:	8,54	1,4377830 %					
		MATERIAL	:	405,56	68,2627070 %					
		MAO DE OBRA	:	180,00	30,2995100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	594,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	32,92	362,12
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0790000	275,21	21,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4310000	21,63	30,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6500000	25,82	120,06
		EQUIPAMENTO	:	7,16	1,3390435 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	405,24	75,7625630 %				
		MAO DE OBRA	:	122,47	22,8983935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	534,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	32,92	362,12
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0900000	275,21	24,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8700000	21,63	40,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,0790000	25,82	156,95
		EQUIPAMENTO	:	8,19	1,4020371 %				
		MATERIAL	:	416,29	71,2488232 %				
		MAO DE OBRA	:	159,79	27,3491397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	584,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	32,92	395,04
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0800000	275,21	22,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5370000	21,63	33,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,9950000	25,82	128,97
		EQUIPAMENTO	:	7,27	1,2553529 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	440,53	76,0498689 %					
		MAO DE OBRA	:	131,46	22,6947782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	579,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N					UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	32,92	395,04
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0990000	275,21	27,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,2340000	21,63	48,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2610000	25,82	187,47
		EQUIPAMENTO	:	8,99	1,3664275 %					
		MATERIAL	:	458,39	69,6558853 %					
		MAO DE OBRA	:	190,69	28,9776872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	658,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N					UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	32,92	427,96
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0810000	275,21	22,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6580000	21,63	35,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,3870000	25,82	139,09
		EQUIPAMENTO	:	7,36	1,1775246 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	476,19	76,1647255 %					
		MAO DE OBRA	:	141,65	22,6577499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	625,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N					UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	32,92	427,96
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0960000	275,21	26,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1990000	21,63	47,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,1470000	25,82	184,53
		EQUIPAMENTO	:	8,73	1,2720013 %					
		MATERIAL	:	490,07	71,3894395 %					
		MAO DE OBRA	:	187,67	27,3385592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	686,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA					UN			
		NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOL								
		O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,5000000	32,92	444,42
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0870000	275,21	23,94
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1040000	21,63	45,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,8390000	25,82	176,58
		EQUIPAMENTO	:	7,89	1,1430475 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	503,09	72,8638485 %					
		MAO DE OBRA	:	179,46	25,9931040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	690,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,5000000	32,92	444,42
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0980000	275,21	26,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6480000	21,63	57,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,6050000	25,82	222,18
		EQUIPAMENTO	:	8,92	1,1882084 %					
		MATERIAL	:	516,37	68,7708970 %					
		MAO DE OBRA	:	225,55	30,0408946 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	750,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	14,0000000	32,92	460,88
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0880000	275,21	24,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,9160000	21,63	41,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2260000	25,82	160,75
		EQUIPAMENTO	:	8,00	1,1642460 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	515,70	75,0341998 %				
		MAO DE OBRA	:	163,58	23,8015542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	687,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLU							
		I FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	14,0000000	32,92	460,88
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0980000	275,21	26,97
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3640000	21,63	51,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,6840000	25,82	198,40
		EQUIPAMENTO	:	8,92	1,2099344 %				
		MATERIAL	:	526,82	71,4444612 %				
		MAO DE OBRA	:	201,64	27,3456044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	737,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	15,0000000	32,92	493,80
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0900000	275,21	24,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0600000	21,63	44,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,6950000	25,82	172,86
		EQUIPAMENTO	:	8,19	1,1129531 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	552,00	75,0027180 %				
		MAO DE OBRA	:	175,78	23,8843289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	735,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	15,0000000	32,92	493,80
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1100000	275,21	30,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8140000	21,63	60,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,1440000	25,82	236,09
		EQUIPAMENTO	:	10,00	1,2181751 %				
		MATERIAL	:	571,21	69,5724206 %				
		MAO DE OBRA	:	239,81	29,2094043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	821,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	18,0000000	32,92	592,56
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0940000	275,21	25,86
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,4970000	21,63	54,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,1160000	25,82	209,55
		EQUIPAMENTO	:	8,54	0,9684516 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	660,70	74,9098456 %					
		MAO DE OBRA	:	212,74	24,1217028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	881,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	18,0000000	32,92	592,56
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1240000	275,21	34,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,5070000	21,63	75,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,3990000	25,82	294,32
		EQUIPAMENTO	:	11,28	1,1317574 %					
		MATERIAL	:	686,92	68,9087772 %					
		MAO DE OBRA	:	298,65	29,9594654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	996,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	20,0000000	32,92	658,40
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1060000	275,21	29,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,1340000	21,63	67,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,1860000	25,82	263,00
		EQUIPAMENTO	:	9,64	0,9467688 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	741,97	72,8589669 %					
		MAO DE OBRA	:	266,74	26,1942643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.018,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	20,0000000	32,92	658,40
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1310000	275,21	36,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9660000	21,63	85,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	12,8910000	25,82	332,84
		EQUIPAMENTO	:	11,93	1,0719644 %					
		MATERIAL	:	763,63	68,6048289 %					
		MAO DE OBRA	:	337,51	30,3232067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.113,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN				
		MINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M								
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	32,92	296,28
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0730000	275,21	20,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9240000	21,63	19,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0030000	25,82	77,53
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,1460000	406,33	59,32
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,72	1,4209891 %				
		MATERIAL	:	376,26	79,5119581 %				
		MAO DE OBRA	:	90,09	19,0395635 %				
		OUTROS	:	0,13	0,0274893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	473,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN			
		MINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M							
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	32,92	296,28
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0760000	275,21	20,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3180000	21,63	28,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2840000	25,82	110,61
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,2700000	406,33	109,70
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	7,11	1,2567166 %				
		MATERIAL	:	426,32	75,3199238 %				
		MAO DE OBRA	:	132,32	23,3791713 %				
		OUTROS	:	0,25	0,0441883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN			
		MINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M							
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	32,92	296,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0760000	275,21	20,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8610000	21,63	40,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0490000	25,82	156,18
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5220000	406,33	212,10
		EQUIPAMENTO : 7,35 1,0131782 %					
		MATERIAL : 521,63 71,8763786 %					
		MAO DE OBRA : 196,26 27,0442765 %					
		OUTROS : 0,48 0,0661667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 725,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	32,92	296,28
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0760000	275,21	20,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5400000	21,63	54,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2540000	25,82	213,11
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8360000	406,33	339,69
		EQUIPAMENTO : 7,63 0,8252127 %					
		MATERIAL : 640,44 69,2410856 %					
		MAO DE OBRA : 276,09 29,8504234 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,77	0,0832783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	924,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN			
		MINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	32,92	296,28
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0790000	275,21	21,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3280000	21,63	93,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,0670000	25,82	363,20
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	1,6280000	406,33	661,50
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	8,59	0,5982185 %				
		MATERIAL	:	942,24	65,5999946 %				
		MAO DE OBRA	:	483,99	33,6966286 %				
		OUTROS	:	1,51	0,1051583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.436,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	32,92	329,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0780000	275,21	21,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3760000	21,63	29,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4730000	25,82	115,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,2550000	406,33	103,61
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,29 1,2165003 %					
		MATERIAL : 455,80 76,0254315 %					
		MAO DE OBRA : 136,20 22,7196876 %					
		OUTROS : 0,23 0,0383806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 599,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	32,92	329,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0780000	275,21	21,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6790000	21,63	57,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7070000	25,82	224,81
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,8200000	406,33	333,19
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,78 0,8051829 %					
		MATERIAL : 671,32 69,4506542 %					
		MAO DE OBRA : 286,74 29,6655075 %					
		OUTROS : 0,76 0,0786554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 966,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	32,92	329,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0800000	275,21	22,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5770000	21,63	99,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,8750000	25,82	384,07
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,6100000	406,33	654,19
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 8,68 0,5832941 %					
		MATERIAL : 974,61 65,4767826 %					
		MAO DE OBRA : 503,69 33,8397957 %					
		OUTROS : 1,49 0,1001276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.488,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA	UN				
		NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,					
		65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	32,92	345,66
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0780000	275,21	21,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	21,63	30,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5650000	25,82	117,86
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,2460000	406,33	99,95
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,28 1,1836628 %					
		MATERIAL : 469,88 76,3625131 %					
		MAO DE OBRA : 137,94 22,4180541 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,22	0,0357700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	615,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			CR		10,5000000	32,92	345,66
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			AS		0,0780000	275,21	21,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR		2,7480000	21,63	59,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C		8,9320000	25,82	230,62
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			CR		0,8120000	406,33	329,93
		EQUIPAMENTO	:	7,78	0,7884389 %					
		MATERIAL	:	686,57	69,5538937 %					
		MAO DE OBRA	:	292,00	29,5816611 %					
		OUTROS	:	0,75	0,0760063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	987,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			CR		10,5000000	32,92	345,66
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			AS		0,0820000	275,21	22,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR		4,7150000	21,63	101,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C		15,3240000	25,82	395,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,6010000	406,33	650,53
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	8,87	0,5850962 %		
		MATERIAL	:	991,30	65,3718034 %		
		MAO DE OBRA	:	514,74	33,9454745 %		
		OUTROS	:	1,48	0,0976259 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.516,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	32,92	362,12
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	275,21	21,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4300000	21,63	30,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6490000	25,82	120,03
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,2370000	406,33	96,30
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	7,34	1,1636017 %		
		MATERIAL	:	484,06	76,6978442 %		
		MAO DE OBRA	:	139,50	22,1036778 %		
		OUTROS	:	0,22	0,0348763 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	631,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	32,92	362,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	275,21	21,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0460000	21,63	44,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6480000	25,82	171,65
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,4880000	406,33	198,28
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,57 0,9489783 %					
		MATERIAL : 580,58 72,7491540 %					
		MAO DE OBRA : 209,44 26,2454556 %					
		OUTROS : 0,45 0,0564121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 798,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	32,92	362,12
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	275,21	21,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8150000	21,63	60,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1480000	25,82	236,20
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,8030000	406,33	326,28
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,86 0,7806447 %					
		MATERIAL : 701,64 69,6601316 %					
		MAO DE OBRA : 296,98 29,4857279 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,74	0,0734958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.007,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7								
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	32,92	362,12
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0830000	275,21	22,84
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,8520000	21,63	104,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7710000	25,82	407,20
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	1,5910000	406,33	646,47
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	8,93	0,5786789 %					
		MATERIAL	:	1.007,56	65,2740788 %					
		MAO DE OBRA	:	525,61	34,0519839 %					
		OUTROS	:	1,47	0,0952584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.543,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8								
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	32,92	395,04
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0810000	275,21	22,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1340000	21,63	46,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,9350000	25,82	179,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,4700000	406,33	190,97
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,75 0,9301376 %					
		MATERIAL : 609,69 73,1460258 %					
		MAO DE OBRA : 215,64 25,8722290 %					
		OUTROS : 0,43 0,0516076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 833,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	32,92	395,04
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0810000	275,21	22,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9480000	21,63	63,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5820000	25,82	247,40
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,7840000	406,33	318,56
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 8,02 0,7662249 %					
		MATERIAL : 731,39 69,8516277 %					
		MAO DE OBRA : 306,92 29,3133592 %					
		OUTROS : 0,72 0,0687882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.047,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	32,92	395,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0880000	275,21	24,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1500000	21,63	111,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,7380000	25,82	432,17
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,5700000	406,33	637,93
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 9,37 0,5854896 %					
		MATERIAL : 1.040,58 65,0055925 %					
		MAO DE OBRA : 549,33 34,3176890 %					
		OUTROS : 1,46 0,0912289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.600,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	32,92	427,96
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0830000	275,21	22,84
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0830000	21,63	66,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0210000	25,82	258,74
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,7640000	406,33	310,43
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 8,20 0,7548281 %					
		MATERIAL : 760,84 70,0167537 %					
		MAO DE OBRA : 316,90 29,1630612 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,71	0,0653570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.086,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9							
		M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	32,92	427,96
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0880000	275,21	24,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,4060000	21,63	116,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	17,5680000	25,82	453,60
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	1,5790000	406,33	641,59
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	9,37	0,5631348 %				
		MATERIAL	:	1.081,93	65,0081136 %				
		MAO DE OBRA	:	571,53	34,3410060 %				
		OUTROS	:	1,46	0,0877456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.664,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO

	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	2,0000000	32,92	65,84
I	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA				UN	CR	4,0000000	36,70	146,80
I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M				UN	AS	1,0000000	245,27	245,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0580000	21,63	22,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,4370000	25,82	88,74
		MATERIAL	:	480,34	84,3392748 %					
		MAO DE OBRA	:	89,19	15,6607252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	569,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUM				UN				
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	32,92	296,28
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV				UN	AS	1,0000000	87,69	87,69
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1800000	275,21	49,53
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO,				UN	AS	1,0000000	1.608,27	1.608,27
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM								
I	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, IN				UN	CR	4,0000000	127,68	510,72
		CLUSO PORCA E ARRUELA								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6410000	21,63	13,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0840000	25,82	53,80
		EQUIPAMENTO	:	16,41	0,6263263 %					
		MATERIAL	:	2.545,58	97,1538603 %					
		MAO DE OBRA	:	58,16	2,2198134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.620,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN				UN				
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	32,92	296,28
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV				UN	AS	2,0000000	87,69	175,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,1800000	275,21	49,53
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO,	UN	AS	1,0000000	1.893,75	1.893,75
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM					
I	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, IN	UN	CR	4,0000000	127,68	510,72
		CLUSO PORCA E ARRUELA					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9310000	21,63	20,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0250000	25,82	78,10
		EQUIPAMENTO : 16,41 0,5426982 %					
		MATERIAL : 2.924,90 96,7262831 %					
		MAO DE OBRA : 82,58 2,7310187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.023,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUM	UN				
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	32,92	296,28
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	87,69	87,69
I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO,	UN	AS	1,0000000	1.610,61	1.610,61
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,1110000	275,21	30,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1240000	21,63	24,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6530000	25,82	94,32
		EQUIPAMENTO : 10,09 0,4707056 %					
		MATERIAL : 2.036,37 94,9906467 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	97,29	4,5386477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.143,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN				UN			
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	32,92	296,28
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV				UN	AS	2,0000000	87,69	175,38
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1110000	275,21	30,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO,				UN	AS	1,0000000	1.666,21	1.666,21
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4130000	21,63	30,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5930000	25,82	118,59
		EQUIPAMENTO	:	10,09	0,4353979 %				
		MATERIAL	:	2.185,78	94,3135039 %				
		MAO DE OBRA	:	121,69	5,2510982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.317,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA

	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S				UN			
		EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	7,73	7,73
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP				UN	AS	1,0000000	68,48	68,48
		ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1972000	21,63	4,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4732000	25,82	12,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	79,56	85,8345930 %				
		MAO DE OBRA	:	13,12	14,1654070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W,				UN			
		SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	7,73	7,73
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1				UN	AS	1,0000000	84,77	84,77
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2299000	21,63	4,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5518000	25,82	14,24
		MATERIAL	:	96,41	86,3029652 %				
		MAO DE OBRA	:	15,30	13,6970348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES

	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME				UN			
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1535000	275,21	42,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA				UN	AS	1,0000000	10.402,12	10.402,12
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	8,7216000	21,63	188,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,7216000	25,82	225,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,98	0,1287525 %				
		MATERIAL	:	10.513,94	96,8295384 %				
		MAO DE OBRA	:	330,27	3,0417091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.858,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME				UN			
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1760400	275,21	48,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA				UN	AS	1,0000000	11.618,75	11.618,75
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	8,8598000	21,63	191,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,8598000	25,82	228,76
		EQUIPAMENTO	:	16,05	0,1327820 %				
		MATERIAL	:	11.735,56	97,0877305 %				
		MAO DE OBRA	:	335,97	2,7794875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.087,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME				UN			
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2146000	275,21	59,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINA				UN	AS	1,0000000	15.025,30	15.025,30
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	9,0967000	21,63	196,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,0967000	25,82	234,87
		EQUIPAMENTO	:	19,57	0,1261290 %				
		MATERIAL	:	15.150,69	97,6456335 %				
		MAO DE OBRA	:	345,73	2,2282375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.515,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV,			UN				
		IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2533200	275,21	69,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOM			UN	AS	1,0000000	18.565,67	18.565,67
		INAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA							
		L							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	9,3335000	21,63	201,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,3335000	25,82	240,99
		EQUIPAMENTO	:	23,08	0,1209763 %				
		MATERIAL	:	18.699,69	98,0157365 %				
		MAO DE OBRA	:	355,48	1,8632872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.078,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM			UN				
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM							
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2758600	275,21	75,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMIN		UN	AS	1,0000000	23.415,74	23.415,74
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	9,4717000	21,63	204,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,4717000	25,82	244,55
		EQUIPAMENTO	: 25,17	0,1051336 %				
		MATERIAL	: 23.554,73	98,3862797 %				
		MAO DE OBRA	: 361,17	1,5085867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23.941,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM		UN				
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM						
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,3595800	275,21	98,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMIN		UN	AS	1,0000000	32.848,83	32.848,83
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	9,9850000	21,63	215,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,9850000	25,82	257,81
		EQUIPAMENTO	: 32,78	0,0980808 %				
		MATERIAL	: 33.006,47	98,7579812 %				
		MAO DE OBRA	: 382,32	1,1439380 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33.421,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM		UN				
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM						
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		AS	0,4111000	275,21	113,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMIN	UN		AS	1,0000000	38.323,63	38.323,63
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	10,3008000	21,63	222,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	10,3008000	25,82	265,96
		EQUIPAMENTO : 37,51 0,0963638 %						
		MATERIAL : 38.492,69 98,8880526 %						
		MAO DE OBRA : 395,32 1,0155836 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38.925,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E	UN					
		INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE	UN		AS	1,0000000	32,40	32,40
		TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,4436000	21,63	9,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4436000	25,82	11,45
		MATERIAL : 36,83 68,9022106 %						
		MAO DE OBRA : 16,61 31,0977894 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E I	UN					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2020						
I	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95	UN		AS	1,0000000	141,30	141,30
		MM, CHAPA DE 5/16"						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,4436000	21,63	9,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4436000	25,82	11,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	145,74	89,7707666 %				
		MAO DE OBRA	:	16,60	10,2292334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME				UN			
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_02/2022							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2001000	275,21	55,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	62.538,09	62.538,09
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6747000	21,63	79,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,0241000	25,82	284,64
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6747000	26,94	98,99
		EQUIPAMENTO	:	18,23	0,0289107 %				
		MATERIAL	:	62.662,06	99,3748423 %				
		MAO DE OBRA	:	375,97	0,5962470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63.056,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM				UN			
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2456000	275,21	67,59
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	85.781,68	85.781,68
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,2997000	21,63	93,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,8990000	25,82	333,05
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,2997000	26,94	115,83
		EQUIPAMENTO	:	22,38	0,0259054 %				
		MATERIAL	:	85.928,58	99,4645622 %				
		MAO DE OBRA	:	440,19	0,5095324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86.391,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I			UN				
		MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2908000	275,21	80,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMI			UN	AS	1,0000000	120.105,06	120.105,06
		NAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,9206000	21,63	106,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	14,7617000	25,82	381,14
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,9206000	26,94	132,56
		EQUIPAMENTO	:	26,51	0,0219444 %				
		MATERIAL	:	120.274,74	99,5608792 %				
		MAO DE OBRA	:	503,97	0,4171764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120.805,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO

	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E			M				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2023							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	1,0500000	32,92	34,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2484000	21,63	5,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2484000	25,82	6,41
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRE	UN	AS	0,6667000	25,60	17,06
		TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023					
		MATERIAL : 46,33 73,0750989 %					
		MAO DE OBRA : 17,07 26,9249011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2023					
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	46,89	49,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3189000	21,63	6,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3189000	25,82	8,23
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRE	UN	AS	0,6667000	25,60	17,06
		TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023					
		MATERIAL : 61,71 75,7937485 %					
		MAO DE OBRA : 19,70 24,2062515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2023					
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	61,94	65,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3853000	21,63	8,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3853000	25,82	9,94
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRE	UN	AS	0,6667000	25,60	17,06
		TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023					
		MATERIAL : 78,18 77,8897984 %					
		MAO DE OBRA : 22,18 22,1102016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			M				
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO			M	CR	1,0500000	89,10	93,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4456000	21,63	9,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4456000	25,82	11,50
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	AS	0,6667000	25,60	17,06
		MATERIAL	:	107,29	81,4395379 %				
		MAO DE OBRA	:	24,45	18,5604621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			M				
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO			M	CR	1,0500000	46,89	49,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0331000	21,63	0,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0331000	25,82	0,85
		MATERIAL	:	49,57	97,5941629 %				
		MAO DE OBRA	:	1,22	2,4058371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			M				
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO			M	CR	1,0500000	61,94	65,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	21,63	0,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	25,82	1,03
		MATERIAL	:	65,45	97,8013761 %				
		MAO DE OBRA	:	1,47	2,1986239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2023			M				
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO			M	CR	1,0500000	89,10	93,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0462000	21,63	0,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0462000	25,82	1,19
		MATERIAL	:	94,02	98,2124190 %				
		MAO DE OBRA	:	1,71	1,7875810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN				
I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM			M	CR	3,0000000	6,98	20,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7453000	21,63	16,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7453000	25,82	19,24
		MATERIAL	:	28,36	50,3645741 %				
		MAO DE OBRA	:	27,94	49,6354259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023			UN				
I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			UN	CR	1,0000000	123,82	123,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2484000	21,63	5,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2484000	25,82	6,41
		MATERIAL	:	126,31	93,1464405 %				
		MAO DE OBRA	:	9,29	6,8535595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2023			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTI			UN	CR	1,0000000	183,21	183,21
		DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3882000	21,63	8,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3882000	25,82	10,02
		MATERIAL	:	187,10	92,7958323 %				
		MAO DE OBRA	:	14,52	7,2041677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			UN				
		08/2023							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	4,0000000	0,98	3,92
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	57,92	57,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1811000	21,63	25,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1811000	25,82	30,49
		MATERIAL	:	79,78	64,3168253 %				
		MAO DE OBRA	:	44,25	35,6831747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20			UN				
		23							
I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			M	AS	3,0000000	57,04	171,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1667000	21,63	3,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1667000	25,82	4,30
		MATERIAL	:	172,78	96,5139665 %				
		MAO DE OBRA	:	6,24	3,4860335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN				
I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO			UN	AS	1,0000000	143,53	143,53
		TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1346000	21,63	2,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1346000	25,82	3,47
		MATERIAL	:	144,89	96,6499834 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	3,3500166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRE			UN				
		TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	1,0000000	0,98	0,98
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC			UN	AS	1,0000000	8,36	8,36
		HA							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	1,0000000	1,54	1,54
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3106000	21,63	6,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	25,82	8,01
		MATERIAL	:	13,96	54,5027408 %				
		MAO DE OBRA	:	11,64	45,4972592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN				
I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,67	1,34
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	2,0000000	1,54	3,08
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM			UN	AS	1,0000000	14,63	14,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1905000	21,63	4,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1905000	25,82	4,91
		MATERIAL	:	20,95	74,5805070 %				
		MAO DE OBRA	:	7,13	25,4194930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN				
I	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2			UN	CR	1,0000000	18,95	18,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1863000	21,63	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	25,82	4,81
		MATERIAL	:	20,81	74,8827139 %				
		MAO DE OBRA	:	6,97	25,1172861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN				
I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2			UN	CR	1,0000000	11,75	11,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1863000	21,63	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	25,82	4,81
		MATERIAL	:	13,60	66,0653340 %				
		MAO DE OBRA	:	6,98	33,9346660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS			UN	CR	1,0000000	24,11	24,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1863000	21,63	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	25,82	4,81
		MATERIAL	:	25,97	78,8256770 %				
		MAO DE OBRA	:	6,97	21,1743230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_08/2023							
I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM 2			UN	CR	1,0000000	13,79	13,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1863000	21,63	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	25,82	4,81
		MATERIAL	:	15,64	69,1352550 %				
		MAO DE OBRA	:	6,98	30,8647450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_08/2023							
I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM 2			UN	CR	1,0000000	19,34	19,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1863000	21,63	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	25,82	4,81
		MATERIAL	:	21,20	75,2313168 %				
		MAO DE OBRA	:	6,97	24,7686832 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_08/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM 2	UN	CR	1,0000000	28,87	28,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1863000	21,63	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1863000	25,82	4,81
		MATERIAL : 30,73 81,5041191 %					
		MAO DE OBRA : 6,97 18,4958809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	43,65	43,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1863000	21,63	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1863000	25,82	4,81
		MATERIAL : 45,52 86,7200916 %					
		MAO DE OBRA : 6,96 13,2799084 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 22

TIPO1 : 2440 - SERVICOS DIVERSOS

	103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0553000	21,63	66,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0553000	25,82	78,88
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,0000000	2.797,22	2.797,22

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,12	0,6160422 %					
		MATERIAL	:	1.310,05	44,5265834 %					
		MAO DE OBRA	:	1.608,18	54,6589476 %					
		OUTROS	:	5,83	0,1984268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.942,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRA				M3				
		DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/								
		2021								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,7394000	21,63	80,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,7394000	25,82	96,55
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	1,0000000	402,68	402,68
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	3,39	0,5845230 %					
		MATERIAL	:	370,27	63,8268159 %					
		MAO DE OBRA	:	204,78	35,3007103 %					
		OUTROS	:	1,67	0,2879508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	580,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU				UN				
		IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1229000	21,63	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4370000	25,82	11,28
		MATERIAL	:	2,74	19,7406340 %					
		MAO DE OBRA	:	11,19	80,2593660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QU				UN				
		E 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3275000	21,63	7,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1645000	25,82	30,06
		MATERIAL	:	7,39	19,9136535 %					
		MAO DE OBRA	:	29,75	80,0863465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QU				UN				
		E 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4783000	21,63	10,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7006000	25,82	43,90
		MATERIAL	:	10,82	19,9556950 %					
		MAO DE OBRA	:	43,42	80,0443050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTR				UN				
		ICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0826000	21,63	1,78
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI					CR	0,2084000	28,73	5,98
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021								
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP					CR	0,0853000	31,13	2,65
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,26	2,5267249 %					
		MATERIAL	:	1,46	14,0913508 %					
		MAO DE OBRA	:	8,55	82,0213801 %					
		OUTROS	:	0,14	1,3605442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTR				UN				
		ICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2201000	21,63	4,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI			CR	0,5553000	28,73	15,95
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP			CR	0,2273000	31,13	7,07
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021						
		EQUIPAMENTO	:	0,70	2,5325615 %			
		MATERIAL	:	4,01	14,4356005 %			
		MAO DE OBRA	:	22,70	81,6931984 %			
		OUTROS	:	0,37	1,3386396 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTR			UN			
		ICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3214000	21,63	6,95
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI			CR	0,8109000	28,73	23,29
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP			CR	0,3320000	31,13	10,33
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021						
		EQUIPAMENTO	:	1,04	2,5729836 %			
		MATERIAL	:	5,88	14,4977733 %			
		MAO DE OBRA	:	33,10	81,5685306 %			
		OUTROS	:	0,55	1,3607125 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRI			M			
		MENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN			AS	3,9375000	1,54	6,06
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	1,2500000	1,88	2,35
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22			M	CR	0,1563000	8,05	1,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,6250000	3,09	1,93
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	3,9375000	0,47	1,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0594000	21,63	1,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2613000	25,82	6,74
		MATERIAL	:	15,03	70,0280113 %				
		MAO DE OBRA	:	6,43	29,9719887 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRI			M				
		MENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	1,9688000	1,54	3,03
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	0,6250000	1,88	1,17
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22			M	CR	0,1313000	8,05	1,05
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,3125000	3,09	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	1,9688000	0,47	0,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0688000	21,63	1,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3025000	25,82	7,81
		MATERIAL	:	8,97	54,6177371 %				
		MAO DE OBRA	:	7,45	45,3822629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU			M				
		IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0830000	21,63	1,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3650000	25,82	9,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0051000	649,89	3,31
		NUAL. AF_08/2019							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,81	33,1714087 %					
		MAO DE OBRA	:	9,71	66,8285913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORE S OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023				UN				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0052000	21,63	0,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0186000	25,82	0,48
		MATERIAL	:	0,07	13,2075471 %					
		MAO DE OBRA	:	0,52	86,7924529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORE S QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023				UN				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0139000	21,63	0,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0495000	25,82	1,27
		MATERIAL	:	0,27	17,3333333 %					
		MAO DE OBRA	:	1,30	82,6666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORE S QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023				UN				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0203000	21,63	0,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0723000	25,82	1,86
		MATERIAL	:	0,42	18,6666666 %					
		MAO DE OBRA	:	1,87	81,3333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023				UN				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0162000	21,63	0,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0575000	25,82	1,48
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			CHP	CR	0,0167000	7,53	0,12
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			CHI	CR	0,0408000	2,21	0,09
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,14	7,2538860 %				
		MATERIAL	:	0,31	15,5440414 %				
		MAO DE OBRA	:	1,54	74,6113991 %				
		OUTROS	:	0,05	2,5906735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,			UN				
		DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0431000	21,63	0,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1532000	25,82	3,95
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			CHP	CR	0,0445000	7,53	0,33
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			CHI	CR	0,1087000	2,21	0,24
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,42	7,8212290 %				
		MATERIAL	:	0,94	17,3184357 %				
		MAO DE OBRA	:	3,96	72,4394787 %				
		OUTROS	:	0,13	2,4208566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,			UN				
		DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0629000	21,63	1,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2238000	25,82	5,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP			CR	0,0650000	7,53	0,48
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI			CR	0,1588000	2,21	0,35
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,61 7,7509529 %				
		MATERIAL	:	1,38 17,4078780 %				
		MAO DE OBRA	:	5,78 72,4269379 %				
		OUTROS	:	0,19 2,4142312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,96 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES			M			
		OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,0475000	21,63	1,02
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0491000	33,87	1,66
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1199000	32,49	3,89
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	0,83 12,6738794 %				
		MAO DE OBRA	:	5,68 86,3987636 %				
		OUTROS	:	0,06 0,9273570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEI			M			
		RA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMEN						
		TE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023						
I	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PAR			UN CR	1,2500000	4,97	6,21
		AFUSO DE FIXACAO						
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE			UN CR	1,3125000	0,99	1,29
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0442000	21,63	0,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1946000	25,82	5,02
		MATERIAL	:	8,68	64,4295303 %				
		MAO DE OBRA	:	4,79	35,5704697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 19
TOTAL DA CLASSE : 546
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS
TIPO1 : 1860 - INCENDIO

	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/			UN				
		2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1							
		1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE			UN	CR	4,0000000	0,99	3,96
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PAR			UN	CR	1,0000000	85,71	85,71
		A INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO							
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P			UN	C	1,0000000	250,00	250,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P							
		RESSAO DE ATE 200 PSI							
I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60			UN	CR	1,0000000	543,60	543,60
		X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INC							
		ENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERM							
		ELHA							
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LA			UN	CR	1,0000000	23,80	23,80
		TAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FI O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP IDO	UN	CR	1,0000000	554,70	554,70
I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	293,59	293,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0370000	20,60	62,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0370000	24,70	75,01
		MATERIAL : 1.781,55 94,1157825 %					
		MAO DE OBRA : 111,38 5,8842175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.892,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,99	1,98
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	1,0000000	245,00	245,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	20,60	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	24,70	11,29
		MATERIAL : 250,93 93,7378569 %					
		MAO DE OBRA : 16,76 6,2621431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 267,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,99	1,98
I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLAS SE BC	UN	CR	1,0000000	775,38	775,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	20,60	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	24,70	11,29
		MATERIAL : 781,31 97,8998021 %					
		MAO DE OBRA : 16,76 2,1001979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 798,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,99	1,98
I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS SE BC	UN	CR	1,0000000	840,00	840,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	20,60	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	24,70	11,29
		MATERIAL : 845,93 98,0571270 %					
		MAO DE OBRA : 16,76 1,9428730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 862,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,99	1,98
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	236,92	236,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	20,60	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	24,70	11,29
		MATERIAL : 242,85 93,5429188 %					
		MAO DE OBRA : 16,76 6,4570812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 259,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,99	1,98
I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	1,0000000	280,00	280,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	20,60	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	24,70	11,29
		MATERIAL : 285,93 94,4620672 %					
		MAO DE OBRA : 16,76 5,5379328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 302,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,99	1,98
I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	333,84	333,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	20,60	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	24,70	11,29
		MATERIAL : 339,77 95,2984740 %					
		MAO DE OBRA : 16,76 4,7015260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 356,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,99	1,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	387,69	387,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	20,60	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	24,70	11,29
		MATERIAL : 393,62 95,9154827 %					
		MAO DE OBRA : 16,76 4,0845173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 410,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	424,77	424,77
I	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	109,52	109,52
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	1,0000000	250,00	250,00
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	23,80	23,80
I	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1,0000000	893,31	893,31
I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	357,14	357,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,2940000	735,30	216,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9053000	20,60	39,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9053000	24,70	47,06
		MATERIAL : 2.240,32 94,8879232 %					
		MAO DE OBRA : 120,69 5,1120768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.361,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	424,77	424,77
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0294000	735,30	21,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9489000	20,60	19,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9489000	24,70	23,43
		MATERIAL : 449,49 91,8543805 %					
		MAO DE OBRA : 39,86 8,1456195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 489,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	537,28	537,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0447000	735,30	32,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1530000	20,60	23,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1530000	24,70	28,47
		MATERIAL : 572,36 91,9646445 %					
		MAO DE OBRA : 50,00 8,0353555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 622,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	C	1,0000000	450,00	450,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	20,60	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	24,70	3,49
		MATERIAL : 451,24 98,8692642 %					
		MAO DE OBRA : 5,16 1,1307358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 456,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1661000	11,06	1,83
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0394000	46,73	1,84
I	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	1,0000000	3.320,95	3.320,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4385000	20,60	91,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4385000	24,70	109,63

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3.362,90	95,3828874 %				
		MAO DE OBRA	:	162,78	4,6171126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.525,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ				UN			
		ÃO. AF_10/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0120000	3,00	0,03
I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET				UN	AS	1,0000000	104,89	104,89
		RO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8430000	20,60	17,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8430000	24,70	20,82
		MATERIAL	:	112,19	78,3946302 %				
		MAO DE OBRA	:	30,91	21,6053698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 1870 - TELEFONE

	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECI				M			
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	0,61	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0613000	21,63	1,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0613000	25,82	1,58
		MATERIAL	:	1,23	34,8571428 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	65,1428572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M			
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,18	1,23

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0641000	21,63	1,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0641000	25,82	1,65
		MATERIAL	:	1,83	43,0952380 %					
		MAO DE OBRA	:	2,43	56,9047620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,24	1,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0666000	21,63	1,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0666000	25,82	1,71
		MATERIAL	:	1,91	43,1192660 %					
		MAO DE OBRA	:	2,54	56,8807340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,89	1,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0686000	21,63	1,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0686000	25,82	1,77
		MATERIAL	:	2,65	50,4854369 %					
		MAO DE OBRA	:	2,58	49,5145631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,30	2,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0703000	21,63	1,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0703000	25,82	1,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,11	54,0492958 %					
		MAO DE OBRA	:	2,63	45,9507042 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,93	3,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0711000	21,63	1,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0711000	25,82	1,83
		MATERIAL	:	3,77	58,5937500 %					
		MAO DE OBRA	:	2,66	41,4062500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC				M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	5,37	5,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0919000	21,63	1,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0919000	25,82	2,37
		MATERIAL	:	6,55	65,5589124 %					
		MAO DE OBRA	:	3,43	34,4410876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC				M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	10,20	10,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1041000	21,63	2,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1041000	25,82	2,68
		MATERIAL	:	11,74	75,0482316 %					
		MAO DE OBRA	:	3,90	24,9517684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	14,93	15,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1143000	21,63	2,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1143000	25,82	2,95
		MATERIAL	:	16,82	79,7239410 %				
		MAO DE OBRA	:	4,27	20,2760590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	24,14	25,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1266000	21,63	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1266000	25,82	3,26
		MATERIAL	:	26,60	84,9008318 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	15,0991682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	35,34	37,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1388000	21,63	3,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1388000	25,82	3,58
		MATERIAL	:	38,50	88,1192661 %				
		MAO DE OBRA	:	5,18	11,8807339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	85,64	89,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1898000	21,63	4,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1898000	25,82	4,90
		MATERIAL	:	91,83	92,8275165 %					
		MAO DE OBRA	:	7,09	7,1724835 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,89	1,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0084000	21,63	0,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0084000	25,82	0,21
		MATERIAL	:	2,08	87,4458875 %					
		MAO DE OBRA	:	0,29	12,5541125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,30	2,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0100000	21,63	0,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0100000	25,82	0,25
		MATERIAL	:	2,53	87,9003559 %					
		MAO DE OBRA	:	0,34	12,0996441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,93	3,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0108000	21,63	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0108000	25,82	0,27

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,19	89,1737892 %					
		MAO DE OBRA	:	0,38	10,8262108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	5,37	5,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0316000	21,63	0,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0316000	25,82	0,81
		MATERIAL	:	5,95	83,4277621 %					
		MAO DE OBRA	:	1,17	16,5722379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	10,20	10,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0439000	21,63	0,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0439000	25,82	1,13
		MATERIAL	:	11,16	87,2541307 %					
		MAO DE OBRA	:	1,62	12,7458693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	14,93	15,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0541000	21,63	1,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0541000	25,82	1,39
		MATERIAL	:	16,22	88,9438944 %					
		MAO DE OBRA	:	2,01	11,0561056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	24,14	25,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0663000	21,63	1,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0663000	25,82	1,71
		MATERIAL	:	26,02	91,3319239 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	8,6680761 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	0,61	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1388000	21,63	3,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1388000	25,82	3,58
		MATERIAL	:	1,98	27,4509803 %				
		MAO DE OBRA	:	5,24	72,5490197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,18	1,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1416000	21,63	3,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1416000	25,82	3,65
		MATERIAL	:	2,61	32,9097839 %				
		MAO DE OBRA	:	5,33	67,0902161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,24	1,30

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1441000	21,63	3,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1441000	25,82	3,72
		MATERIAL	:	2,72	33,4572490 %					
		MAO DE OBRA	:	5,41	66,5427510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,89	1,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1461000	21,63	3,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1461000	25,82	3,77
		MATERIAL	:	3,41	38,2785956 %					
		MAO DE OBRA	:	5,50	61,7214044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,30	2,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1477000	21,63	3,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1477000	25,82	3,81
		MATERIAL	:	3,85	40,9625668 %					
		MAO DE OBRA	:	5,56	59,0374332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,93	3,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1486000	21,63	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1486000	25,82	3,83

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,52	44,7211155 %					
		MAO DE OBRA	:	5,59	55,2788845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RES				M				
		IDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	5,37	5,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1694000	21,63	3,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1694000	25,82	4,37
		MATERIAL	:	7,31	53,4558824 %					
		MAO DE OBRA	:	6,35	46,5441176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE				M				
		EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	0,61	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0148000	21,63	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	25,82	0,38
		MATERIAL	:	0,77	57,1428572 %					
		MAO DE OBRA	:	0,57	42,8571428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,18	1,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0176000	21,63	0,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0176000	25,82	0,45
		MATERIAL	:	1,40	67,8217822 %					
		MAO DE OBRA	:	0,66	32,1782178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,24	1,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0201000	21,63	0,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0201000	25,82	0,51
		MATERIAL	:	1,49	66,3636364 %					
		MAO DE OBRA	:	0,75	33,6363636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,89	1,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0221000	21,63	0,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0221000	25,82	0,57
		MATERIAL	:	2,20	72,5423729 %					
		MAO DE OBRA	:	0,82	27,4576271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,30	2,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0238000	21,63	0,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0238000	25,82	0,61
		MATERIAL	:	2,65	75,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,88	25,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,93	3,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0246000	21,63	0,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0246000	25,82	0,63
		MATERIAL	:	3,31	78,2296651 %					
		MAO DE OBRA	:	0,92	21,7703349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS				M				
		TITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	5,37	5,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0454000	21,63	0,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0454000	25,82	1,17
		MATERIAL	:	6,09	78,2101168 %					
		MAO DE OBRA	:	1,69	21,7898832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F				M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO				M	CR	1,0500000	7,35	7,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0919000	21,63	1,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0919000	25,82	2,37
		MATERIAL	:	8,63	71,5237303 %					
		MAO DE OBRA	:	3,43	28,4762697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F				M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO				M	CR	1,0500000	12,94	13,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1041000	21,63	2,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1041000	25,82	2,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,62	78,9359392 %				
		MAO DE OBRA	:	3,89	21,0640608 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F				M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO				M	CR	1,0500000	15,35	16,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1143000	21,63	2,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1143000	25,82	2,95
		MATERIAL	:	17,26	80,1398602 %				
		MAO DE OBRA	:	4,27	19,8601398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALACAO. AF_11/2019							
I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES				UN	CR	1,0000000	20,44	20,44
		15 X 15 X *10* CM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	21,63	7,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3460000	25,82	8,93
		MATERIAL	:	23,88	64,8002175 %				
		MAO DE OBRA	:	12,97	35,1997825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LACAO. AF_11/2019							
I	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZ				UN	CR	1,0000000	381,97	381,97
		ADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0340000	21,63	22,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0340000	25,82	26,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	392,30	91,0151990 %				
		MAO DE OBRA	:	38,72	8,9848010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	431,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2019			UN				
I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	CR	1,0000000	55,57	55,57
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0043000	735,30	3,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8800000	21,63	19,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8800000	25,82	22,72
		MATERIAL	:	66,75	66,4274323 %				
		MAO DE OBRA	:	33,73	33,5725677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2019			UN				
I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	CR	1,0000000	123,09	123,09
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0140000	735,30	10,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9650000	21,63	20,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9650000	25,82	24,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	140,58	78,4653189 %				
		MAO DE OBRA	:	38,58	21,5346811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2019				UN			
I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				UN	CR	1,0000000	203,97	203,97
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0291000	735,30	21,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0430000	21,63	22,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0430000	25,82	26,93
		MATERIAL	:	230,76	83,9582120 %				
		MAO DE OBRA	:	44,09	16,0417880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN			
I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				UN	CR	1,0000000	304,94	304,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0495000	735,30	36,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1160000	21,63	24,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1160000	25,82	28,81
		MATERIAL	:	343,92	87,2272405 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	50,35	12,7727595 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	394,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLO		UN				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A						
		F_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	14,1750000	3,23	45,78
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0060000	7,50	0,04
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1295000	10,58	1,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1540000	3,70	0,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0137000	16,48	0,22
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,0369000	158,66	5,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,0753000	72,36	5,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O		M	CR	0,4830000	20,84	10,06
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	14,0590000	5,21	73,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0144000	507,39	7,30
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4972000	25,46	89,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,7478000	20,28	55,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0798000	575,13	45,89
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0415000	973,79	40,41
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,6659000	10,29	17,14
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0872000	469,26	40,91
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0510000	2.302,71	117,43
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,5850000	5,94	3,47
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,41 1,1466862 %					
		MATERIAL : 346,17 61,8278897 %					
		MAO DE OBRA : 206,78 36,9358393 %					
		OUTROS : 0,50 0,0895848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 559,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,6	UN				
		0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400	UN	AS	1,0000000	340,48	340,48
		X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0089000	25,46	25,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7927000	20,28	16,07
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0044000	575,13	2,53
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		MATERIAL : 351,57 91,3713766 %					
		MAO DE OBRA : 33,19 8,6286234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 384,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN				
I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	1,0000000	863,88	863,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6647000	25,46	42,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3080000	20,28	26,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0072000	575,13	4,14
		MATERIAL : 882,14 94,1524339 %					
		MAO DE OBRA : 54,78 5,8475661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 936,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 45

TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO

	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024		M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0110000	31,38	0,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,1098000	46,73	5,13
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1351000	21,18	2,86
C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1351000	30,15	4,07
		MATERIAL : 6,79 54,7445256 %					
		MAO DE OBRA : 5,61 45,2554744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE		UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					
I	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO,	UN	CR	1,0000000	2.141,67	2.141,67
		60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	21,18	49,42
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	25,97	60,59
		EQUIPAMENTO : 2.141,70 91,9728248 %					
		MATERIAL : 99,94 4,2918676 %					
		MAO DE OBRA : 86,98 3,7353076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.328,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 6	UN	CR	1,0000000	1.648,75	1.648,75
		0 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	21,18	49,42
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	25,97	60,59
		EQUIPAMENTO : 1.648,78 89,8173420 %					
		MATERIAL : 99,94 5,4443336 %					
		MAO DE OBRA : 86,98 4,7383244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.835,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/	UN				
		FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					
I	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/	UN	CR	1,0000000	1.815,45	1.815,45
		FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S					
		/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	21,18	49,42
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	25,97	60,59
		EQUIPAMENTO : 1.815,48 90,6650620 %					
		MATERIAL : 99,94 4,9910855 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	86,98	4,3438525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.002,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM				UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B				UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO							
I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO,				UN	CR	1,0000000	2.398,06	2.398,06
		60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3334000	21,18	49,42
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3334000	25,97	60,59
		EQUIPAMENTO	:	2.398,09	92,7689964 %				
		MATERIAL	:	99,94	3,8661807 %				
		MAO DE OBRA	:	86,98	3,3648229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.585,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
I	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	1.924,60	1.924,60
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	21,18	49,42
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	25,97	60,59
		EQUIPAMENTO : 1.924,63 91,1476094 %					
		MATERIAL : 99,94 4,7330832 %					
		MAO DE OBRA : 86,98 4,1193074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.111,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
I	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	2.081,92	2.081,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3334000	21,18	49,42
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3334000	25,97	60,59
		EQUIPAMENTO	:	2.081,95	91,7614288 %				
		MATERIAL	:	99,94	4,4048941 %				
		MAO DE OBRA	:	86,98	3,8336771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.268,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE			UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO			UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO			UN	C	1,0000000	3.560,00	3.560,00
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,5230000	21,18	53,43
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,5230000	25,97	65,52
		EQUIPAMENTO	:	3.560,08	94,7864776 %				
		MATERIAL	:	101,78	2,7099347 %				
		MAO DE OBRA	:	94,03	2,5035877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.755,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
I	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	2.769,24	2.769,24
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	21,18	53,43
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	25,97	65,52
		EQUIPAMENTO : 2.769,32 93,3960642 %					
		MATERIAL : 101,78 3,4326571 %					
		MAO DE OBRA : 94,03 3,1712787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.965,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					
I	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE	UN	CR	1,0000000	3.088,13	3.088,13
		/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE					
		S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	21,18	53,43
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	25,97	65,52
		EQUIPAMENTO : 3.088,21 94,0373454 %					
		MATERIAL : 101,78 3,0993258 %					
		MAO DE OBRA : 94,03 2,8633288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.284,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					
I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO,	UN	CR	1,0000000	4.920,26	4.920,26
		60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	21,18	55,77
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	25,97	68,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4.920,33	96,0746220 %				
		MATERIAL	:	102,87	2,0086735 %				
		MAO DE OBRA	:	98,16	1,9167045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.121,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO				UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
I	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				UN	CR	1,0000000	3.627,46	3.627,46
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6335000	21,18	55,77
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6335000	25,97	68,39
		EQUIPAMENTO	:	3.627,53	94,7491048 %				
		MATERIAL	:	102,87	2,6869601 %				
		MAO DE OBRA	:	98,16	2,5639351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.828,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	1,35	13,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	0,98	8,82
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					
I	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE	UN	CR	1,0000000	4.083,59	4.083,59
		/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE					
		S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	21,18	55,77
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	25,97	68,39
		EQUIPAMENTO : 4.083,66 95,3081021 %					
		MATERIAL : 102,87 2,4009130 %					
		MAO DE OBRA : 98,16 2,2909849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.284,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,59	3,54
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	8,0000000	0,70	5,60
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP	UN	CR	6,0000000	2,35	14,10
		RIMENTO 80 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					
I	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	9.232,52	9.232,52
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	21,18	81,96
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	25,97	100,50
		EQUIPAMENTO : 9.232,61 97,0413108 %					
		MATERIAL : 137,24 1,4425042 %					
		MAO DE OBRA : 144,25 1,5161850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.514,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,59	3,54
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	8,0000000	0,70	5,60
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP	UN	CR	1,0000000	2,35	2,35
		RIMENTO 80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	5.159,18	5.159,18
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	21,18	81,96
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	25,97	100,50
		EQUIPAMENTO : 5.159,27 95,0314244 %					
		MATERIAL : 125,49 2,3115094 %					
		MAO DE OBRA : 144,25 2,6570662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.429,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,59	3,54
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	8,0000000	0,70	5,60
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP	UN	CR	6,0000000	2,35	14,10
		RIMENTO 80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					
I	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	10.350,41	10.350,41
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	21,18	84,14
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	25,97	103,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10.350,48	97,3078295 %				
		MATERIAL	:	138,27	1,2999246 %				
		MAO DE OBRA	:	148,09	1,3922459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.636,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10				UN	CR	6,0000000	0,59	3,54
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM				UN	CR	8,0000000	0,70	5,60
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP				UN	CR	6,0000000	2,35	14,10
		RIMENTO 80 MM							
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA				UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
		METRO DO FURO= 18MM							
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B				UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO							
I	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C				UN	CR	1,0000000	5.441,89	5.441,89
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9728000	21,18	84,14
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9728000	25,97	103,17
		EQUIPAMENTO	:	5.441,96	95,0009166 %				
		MATERIAL	:	138,27	2,4138262 %				
		MAO DE OBRA	:	148,09	2,5852572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.728,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,59	3,54
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	8,0000000	0,70	5,60
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP RIMENTO 80 MM	UN	CR	6,0000000	2,35	14,10
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
I	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	5.598,09	5.598,09
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	21,18	84,14
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	25,97	103,17
		EQUIPAMENTO : 5.598,16 95,1336149 %					
		MATERIAL : 138,27 2,3497523 %					
		MAO DE OBRA : 148,09 2,5166328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.884,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,59	3,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	8,0000000	0,70	5,60
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP RIMENTO 80 MM	UN	CR	6,0000000	2,35	14,10
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
I	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	11.693,77	11.693,77
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	21,18	92,38
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	25,97	113,27
		EQUIPAMENTO : 11.693,83 97,4604284 %					
		MATERIAL : 142,11 1,1844000 %					
		MAO DE OBRA : 162,60 1,3551716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.998,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,59	3,54
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,88	11,28
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	8,0000000	0,70	5,60
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP RIMENTO 80 MM	UN	CR	6,0000000	2,35	14,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					
I	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	7.221,44	7.221,44
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	21,18	92,38
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	25,97	113,27
		EQUIPAMENTO : 7.221,50 95,9513165 %					
		MATERIAL : 142,11 1,8882164 %					
		MAO DE OBRA : 162,60 2,1604671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.526,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,59	3,54
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP	UN	CR	6,0000000	2,35	14,10
		RIMENTO 80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
		METRO DO FURO= 18MM					
I	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	16.072,21	16.072,21
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	21,18	96,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,2059000	355,77	73,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	1,5166000	187,46	284,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	25,97	118,81
		EQUIPAMENTO : 16.353,60 97,9846351 %					
		MATERIAL : 96,10 0,5758014 %					
		MAO DE OBRA : 237,64 1,4238653 %					
		OUTROS : 2,62 0,0156982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.689,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,59	3,54
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP	UN	CR	6,0000000	2,35	14,10
		RIMENTO 80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
		METRO DO FURO= 18MM					
I	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	8.749,74	8.749,74
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	21,18	96,89
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,2059000	355,77	73,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	1,5166000	187,46	284,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	25,97	118,81
		EQUIPAMENTO : 9.031,13 96,4092147 %					
		MATERIAL : 96,10 1,0259081 %					
		MAO DE OBRA : 237,64 2,5369076 %					
		OUTROS : 2,62 0,0279696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.367,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800	UN				
		0 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,59	3,54
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP	UN	CR	6,0000000	2,35	14,10
		RIMENTO 80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
		METRO DO FURO= 18MM					
I	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800	UN	CR	1,0000000	19.499,73	19.499,73
		0 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL),					
		GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	21,18	96,89
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,2059000	355,77	73,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	1,5166000	187,46	284,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	25,97	118,81
		EQUIPAMENTO : 19.781,12 98,3280064 %					
		MATERIAL : 96,10 0,4776982 %					
		MAO DE OBRA : 237,64 1,1812718 %					
		OUTROS : 2,62 0,0130236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20.117,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,59	3,54
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMP RIMENTO 80 MM	UN	CR	6,0000000	2,35	14,10
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	AS	6,0000000	1,76	10,56
I	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	9.841,99	9.841,99
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	21,18	96,89
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2059000	355,77	73,25
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	1,5166000	187,46	284,30
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	25,97	118,81
		EQUIPAMENTO : 10.123,38 96,7841862 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,10	0,9187766 %					
		MAO DE OBRA	:	237,64	2,2719884 %					
		OUTROS	:	2,62	0,0250488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.459,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE								
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	10,0000000	1,88	18,80
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM				UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE								
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA				UN	AS	4,0000000	1,76	7,04
		METRO DO FURO= 18MM								
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B				UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	1,2800000	3,09	3,95
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	8,0000000	0,47	3,76
I	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CL				UN	CR	1,0000000	5.659,25	5.659,25
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO								
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9711000	21,18	84,10
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9711000	25,97	103,12
		EQUIPAMENTO	:	5.659,29	95,3246014 %					
		MATERIAL	:	129,54	2,1819762 %					
		MAO DE OBRA	:	148,03	2,4934224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.936,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR				UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,88	18,80
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	AS	4,0000000	1,76	7,04
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
I	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	6.771,82	6.771,82
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,09	3,95
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,47	3,76
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	21,18	84,10
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	25,97	103,12
		EQUIPAMENTO : 6.771,86 96,0624962 %					
		MATERIAL : 129,54 1,8376058 %					
		MAO DE OBRA : 148,03 2,0998980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.049,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,88	18,80
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,76	7,04
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,09	3,95
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,47	3,76
I	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	7.013,83	7.013,83
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	21,18	87,44
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	25,97	107,21
		EQUIPAMENTO : 7.013,88 96,0953963 %					
		MATERIAL : 131,10 1,7961807 %					
		MAO DE OBRA : 153,89 2,1084230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.298,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,88	18,80
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,76	7,04
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	CR	1,0000000	7.291,77	7.291,77
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,09	3,95
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,47	3,76
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	21,18	87,44
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	25,97	107,21
		EQUIPAMENTO : 7.291,82 96,2386298 %					
		MATERIAL : 131,10 1,7302910 %					
		MAO DE OBRA : 153,89 2,0310792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.576,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,88	18,80
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
		PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,76	7,04
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,09	3,95
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,47	3,76
I	43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	10.422,39	10.422,39
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	21,18	100,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7527000	25,97	123,42
		EQUIPAMENTO	:	10.422,49	97,0720218 %				
		MATERIAL	:	137,21	1,2779460 %				
		MAO DE OBRA	:	177,16	1,6500322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.736,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	10,0000000	1,88	18,80
I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE			UN	CR	4,0000000	0,70	2,80
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM			UN	AS	4,0000000	1,76	7,04
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO			UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
I	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO			UN	CR	1,0000000	10.775,83	10.775,83
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	1,2800000	3,09	3,95
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	8,0000000	0,47	3,76
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7527000	21,18	100,66
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7527000	25,97	123,42
		EQUIPAMENTO	:	10.775,93	97,1653353 %				
		MATERIAL	:	137,21	1,2372184 %				
		MAO DE OBRA	:	177,16	1,5974463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.090,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,88	7,52	
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,76	7,04	
		METRO DO FURO= 18MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,09	3,95	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,47	3,76	
I	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	10.804,30	10.804,30	
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	21,18	106,09	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	355,77	73,25	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	187,46	284,30	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	25,97	130,08	
		EQUIPAMENTO	:	11.085,68	96,9553826 %			
		MATERIAL	:	91,67	0,8017583 %			
		MAO DE OBRA	:	253,82	2,2199443 %			
		OUTROS	:	2,62	0,0229148 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.433,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN					
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,88	7,52	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,76	7,04
		METRO DO FURO= 18MM					
I	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	CR	1,0000000	12.466,59	12.466,59
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/					
		FIO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,09	3,95
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,47	3,76
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	21,18	106,09
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	355,77	73,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	187,46	284,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	25,97	130,08
		EQUIPAMENTO : 12.747,97 97,3418420 %					
		MATERIAL : 91,67 0,6999895 %					
		MAO DE OBRA : 253,82 1,9381623 %					
		OUTROS : 2,62 0,0200062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.096,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,88	7,52
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,76	7,04
		METRO DO FURO= 18MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,09	3,95
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,47	3,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	12.398,72	12.398,72
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	21,18	106,09
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	355,77	73,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	187,46	284,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	25,97	130,08
		EQUIPAMENTO : 12.680,10 97,3279943 %					
		MATERIAL : 91,67 0,7036361 %					
		MAO DE OBRA : 253,82 1,9482592 %					
		OUTROS : 2,62 0,0201104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.028,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,88	7,52
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,76	7,04
		METRO DO FURO= 18MM					
I	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	CR	1,0000000	13.041,64	13.041,64
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/					
		FIO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,09	3,95
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,47	3,76
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	21,18	106,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,2059000	355,77	73,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	1,5166000	187,46	284,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	25,97	130,08
		EQUIPAMENTO	: 13.323,02	97,4536537 %			
		MATERIAL	: 91,67	0,6705454 %			
		MAO DE OBRA	: 253,82	1,8566362 %			
		OUTROS	: 2,62	0,0191647 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13.671,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	CR	1,0000000	24.275,78	24.275,78
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3598000	21,18	113,52
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,4118000	355,77	146,50
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	3,0332000	187,46	568,60
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3598000	25,97	139,19
		EQUIPAMENTO	: 24.838,41	98,3423152 %			
		MATERIAL	: 79,42	0,3144486 %			
		MAO DE OBRA	: 334,02	1,3224895 %			
		OUTROS	: 5,24	0,0207467 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25.257,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,35	13,50
I	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	CR	1,0000000	31.328,38	31.328,38
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5655000	21,18	117,87
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,4118000	355,77	146,50
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	3,0332000	187,46	568,60
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5655000	25,97	144,53
		EQUIPAMENTO : 31.891,00 98,6745346 %					
		MATERIAL : 81,45 0,2520172 %					
		MAO DE OBRA : 341,69 1,0572350 %					
		OUTROS : 5,24 0,0162132 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32.319,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 2400 BTUS/H. AF_11/2021	UN				
C	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	CR	0,6500000	7,14	4,64
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	CR	0,6500000	14,02	9,11
		MATERIAL : 3,66 26,6518188 %					
		MAO DE OBRA : 10,09 73,3481812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M				
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	CR	1,0000000	4,49	4,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M	AS	1,0000000	24,94	24,94
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	25,93	88,0928011 %		
		MAO DE OBRA	:	3,50	11,9071989 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA	M				
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021					
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU I	M	CR	1,0000000	4,49	4,49
		NFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE					
C	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M	AS	1,0000000	40,69	40,69
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	41,46	91,7647059 %		
		MAO DE OBRA	:	3,72	8,2352941 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,18	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA	M				
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021					
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU I	M	CR	1,0000000	4,49	4,49
		NFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE					
C	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M	AS	1,0000000	52,12	52,12
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	52,68	93,0442478 %		
		MAO DE OBRA	:	3,93	6,9557522 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M					
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU I NFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	CR	1,0000000	4,49	4,49
C	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	1,0000000	63,76	63,76
		MATERIAL : 64,17 94,0114488 %						
		MAO DE OBRA : 4,08 5,9885512 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 2740 - GAS

	101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HAB ITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	16,0000000	21,42	342,72
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,2180000	11,06	13,47
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	3,0000000	36,30	108,90
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	16,0000000	25,23	403,68
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	19,0000000	46,75	888,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,2897000	46,73	13,53
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	11,2223000	44,46	498,94
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	138,50	2.354,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	73,8509000	20,60	1.521,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,8509000	24,70	1.824,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5.260,57	66,0093584 %				
		MAO DE OBRA	:	2.708,85	33,9906416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.969,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE				UN			
		MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HAB							
		ITACIONAIS, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	16,0000000	30,94	495,04
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	1,7400000	11,06	19,24
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	3,0000000	55,70	167,10
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	16,0000000	39,24	627,84
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"				UN	AS	19,0000000	74,06	1.407,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,4120000	46,73	19,25
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO				M	CR	11,2223000	64,12	719,57
		5,10 KG/M (NBR 5580)							
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)				UN	CR	17,0000000	213,57	3.630,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	159,7098000	20,60	3.290,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	159,7098000	24,70	3.944,83
		MATERIAL	:	8.462,56	59,0931151 %				
		MAO DE OBRA	:	5.858,16	40,9068849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.320,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 3130 - INSTALACAO DE LOGICA

	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC				M			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMEN				M	CR	1,0500000	4,74	4,97
		TO PVC (LSZH)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0169000	21,63	0,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0169000	25,82	0,43
		MATERIAL	:	5,15	89,2982457 %					
		MAO DE OBRA	:	0,61	10,7017543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMEN				M	CR	1,0500000	4,74	4,97
		TO PVC (LSZH)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0028000	21,63	0,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0028000	25,82	0,07
		MATERIAL	:	5,01	98,2213439 %					
		MAO DE OBRA	:	0,09	1,7786561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI				M				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO P				M	CR	1,0500000	6,83	7,17
		VC (LSZH)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0269000	21,63	0,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0269000	25,82	0,69
		MATERIAL	:	7,46	88,2915174 %					
		MAO DE OBRA	:	0,98	11,7084826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE				M				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO P				M	CR	1,0500000	6,83	7,17
		VC (LSZH)								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0045000	21,63	0,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0045000	25,82	0,11
		MATERIAL	:	7,22	97,9508197 %					
		MAO DE OBRA	:	0,15	2,0491803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC				M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P				M	CR	1,0500000	17,99	18,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0331000	21,63	0,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0331000	25,82	0,85
		MATERIAL	:	19,22	94,0078586 %					
		MAO DE OBRA	:	1,22	5,9921414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P				M	CR	1,0500000	17,99	18,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0055000	21,63	0,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0055000	25,82	0,14
		MATERIAL	:	18,95	99,0556139 %					
		MAO DE OBRA	:	0,18	0,9443861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				M				
I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA				M	CR	1,0500000	1,63	1,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0748000	21,63	1,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0748000	25,82	1,93
		MATERIAL	:	2,43	46,3461538 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,82	53,6538462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 9				UN			
I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA				UN	C	1,0000000	487,00	487,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2007000	21,63	134,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2007000	25,82	160,10
		MATERIAL	:	548,89	70,2596140 %				
		MAO DE OBRA	:	232,33	29,7403860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	781,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN			
I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA				UN	CR	1,0000000	1.304,23	1.304,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2007000	21,63	134,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2007000	25,82	160,10
		MATERIAL	:	1.366,13	85,4653746 %				
		MAO DE OBRA	:	232,32	14,5346254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.598,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN			
I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA				UN	CR	1,0000000	4.596,75	4.596,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	12,3236000	21,63	266,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	12,3236000	25,82	318,19
		MATERIAL	:	4.719,74	91,0883847 %				
		MAO DE OBRA	:	461,75	8,9116153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.181,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM			UN	CR	1,0000000	3.963,12	3.963,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0259000	21,63	22,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0259000	25,82	26,48
		MATERIAL	:	3.973,37	99,0423109 %				
		MAO DE OBRA	:	38,42	0,9576891 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.011,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10			UN	CR	1,0000000	31,91	31,91
I	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10			UN	CR	1,0000000	11,19	11,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6821000	21,63	14,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6821000	25,82	17,61
		MATERIAL	:	49,90	66,1181155 %				
		MAO DE OBRA	:	25,56	33,8818845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			UN	CR	1,0000000	38,86	38,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2062000	21,63	4,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2062000	25,82	5,32
		MATERIAL	:	40,92	84,1260038 %				
		MAO DE OBRA	:	7,72	15,8739962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			UN	CR	1,0000000	22,02	22,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2062000	21,63	4,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2062000	25,82	5,32
		MATERIAL	:	24,08	75,7012292 %				
		MAO DE OBRA	:	7,72	24,2987708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 9			UN				
I	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA			UN	CR	1,0000000	2.930,41	2.930,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	12,3236000	21,63	266,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,3236000	25,82	318,19
		MATERIAL	:	3.053,40	86,8638162 %				
		MAO DE OBRA	:	461,75	13,1361838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.515,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA			M	CR	1,0500000	17,55	18,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	21,63	1,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	25,82	1,96
		MATERIAL	:	19,19	87,1187984 %				
		MAO DE OBRA	:	2,83	12,8812016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA			M	CR	1,0500000	1,57	1,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0710000	21,63	1,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0710000	25,82	1,83
		MATERIAL	:	2,33	46,7741935 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,67	53,2258065 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11 /2019				UN		
I	43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM				UN	CR 1,0000000	1.947,65	1.947,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 1,0260000	21,63	22,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 1,0260000	25,82	26,49
		MATERIAL	:	1.957,91	98,0754107 %			
		MAO DE OBRA	:	38,42	1,9245893 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.996,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 18
TOTAL DA CLASSE : 120
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS
TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC

	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M		
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR 1,0493000	3,73	3,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR 0,0765000	2,45	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 0,3279000	20,60	6,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,3279000	24,70	8,09
		MATERIAL	:	6,87	36,3202545 %			
		MAO DE OBRA	:	12,06	63,6797455 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M		
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	C 1,0493000	4,21	4,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0886000	2,45	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3800000	20,60	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3800000	24,70	9,38
		MATERIAL	: 7,84	35,9705611 %				
		MAO DE OBRA	: 13,98	64,0294389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0493000	9,08	9,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1056000	2,45	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4530000	20,60	9,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4530000	24,70	11,18
		MATERIAL	: 13,65	45,1025810 %				
		MAO DE OBRA	: 16,63	54,8974190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0493000	3,73	3,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0319000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1367000	20,60	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1367000	24,70	3,37
		MATERIAL	: 5,14	50,4950496 %				
		MAO DE OBRA	: 5,02	49,5049504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	1,0493000	4,21	4,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1586000	20,60	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1586000	24,70	3,91
		MATERIAL : 5,85 50,0860586 %					
		MAO DE OBRA : 5,82 49,9139414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	9,08	9,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0441000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1891000	20,60	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1891000	24,70	4,67
		MATERIAL : 11,25 61,8442850 %					
		MAO DE OBRA : 6,93 38,1557150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0493000	4,21	4,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0045000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0195000	20,60	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0195000	24,70	0,48
		MATERIAL : 4,61 86,8068834 %					
		MAO DE OBRA : 0,69 13,1931166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	9,08	9,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0055000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0235000	20,60	0,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0235000	24,70	0,58
		MATERIAL : 9,76 92,1102662 %					
		MAO DE OBRA : 0,83 7,8897338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	14,27	14,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0066000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0282000	20,60	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0282000	24,70	0,69
		MATERIAL : 15,23 93,6881189 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 6,3118811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	15,65	16,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0341000	20,60	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0341000	24,70	0,84
		MATERIAL : 16,73 93,0764936 %					
		MAO DE OBRA : 1,24 6,9235064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	25,74	27,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0093000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	20,60	0,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	24,70	0,98
		MATERIAL : 27,38 94,9965254 %					
		MAO DE OBRA : 1,44 5,0034746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	42,66	44,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0115000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0494000	20,60	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0494000	24,70	1,22
		MATERIAL : 45,22 96,1874335 %					
		MAO DE OBRA : 1,79 3,8125665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	59,35	62,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0129000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0553000	20,60	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0553000	24,70	1,36
		MATERIAL : 62,78 96,8947938 %					
		MAO DE OBRA : 2,01 3,1052062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 88)	M	CR	1,0353000	6,65	6,88
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0082000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1483000	20,60	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1483000	24,70	3,66
		MATERIAL : 8,17 59,9704580 %					
		MAO DE OBRA : 5,44 40,0295420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				
I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 88)	M	CR	1,0353000	9,37	9,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0105000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1897000	20,60	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1897000	24,70	4,68
		MATERIAL : 11,34 61,9517544 %					
		MAO DE OBRA : 6,96 38,0482456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 88)	M	CR	1,0353000	17,00	17,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0163000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2939000	20,60	6,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2939000	24,70	7,25
		MATERIAL : 20,15 65,1230570 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,78	34,8769430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL				M			
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5				M	CR	1,0353000	20,52	21,24
		688)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0224000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4024000	20,60	8,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4024000	24,70	9,93
		MATERIAL	:	24,74	62,6172965 %				
		MAO DE OBRA	:	14,76	37,3827035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUT				M			
		ORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56				M	CR	1,0353000	17,00	17,60
		88)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0270000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0482000	20,60	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0482000	24,70	1,19
		MATERIAL	:	18,10	91,1943320 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	8,8056680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU				M			
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5				M	CR	1,0353000	20,52	21,24
		688)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0420000	2,45	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0758000	20,60	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0758000	24,70	1,87
		MATERIAL	:	22,01	88,8349515 %				
		MAO DE OBRA	:	2,76	11,1650485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU			M				
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5			M	CR	1,0353000	43,36	44,89
		688)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0730000	2,45	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1309000	20,60	2,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1309000	24,70	3,23
		MATERIAL	:	46,20	90,6127259 %				
		MAO DE OBRA	:	4,78	9,3872741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	C	1,0493000	8,97	9,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2757000	20,60	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2757000	24,70	6,80
		MATERIAL	:	11,76	53,7333945 %				
		MAO DE OBRA	:	10,12	46,2666055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	14,33	15,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3487000	20,60	7,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3487000	24,70	8,61
		MATERIAL : 18,01 58,4309896 %					
		MAO DE OBRA : 12,81 41,5690104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	24,68	25,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4113000	20,60	8,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4113000	24,70	10,15
		MATERIAL : 29,43 66,1039838 %					
		MAO DE OBRA : 15,08 33,8960162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	32,23	33,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4843000	20,60	9,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4843000	24,70	11,96
		MATERIAL : 37,99 68,1458858 %					
		MAO DE OBRA : 17,75 31,8541142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M				
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	4,76	5,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0163000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2930000	20,60	6,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2930000	24,70	7,23

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,55	41,2376779 %				
		MAO DE OBRA	:	10,76	58,7623221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				M			
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0549000	7,86	8,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0177000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3182000	20,60	6,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3182000	24,70	7,85
		MATERIAL	:	11,04	48,5878199 %				
		MAO DE OBRA	:	11,69	51,4121801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				M			
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0549000	10,32	10,88
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0212000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3813000	20,60	7,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3813000	24,70	9,41
		MATERIAL	:	14,20	50,3379581 %				
		MAO DE OBRA	:	13,99	49,6620419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				M			
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	1,0549000	10,90	11,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0247000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4444000	20,60	9,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4444000	24,70	10,97

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,35	48,4973109 %				
		MAO DE OBRA	:	16,32	51,5026891 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			M				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	14,33	15,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1455000	20,60	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1455000	24,70	3,59
		MATERIAL	:	16,29	75,3481895 %				
		MAO DE OBRA	:	5,32	24,6518105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			M				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	24,68	25,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1716000	20,60	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1716000	24,70	4,23
		MATERIAL	:	27,37	81,3281716 %				
		MAO DE OBRA	:	6,28	18,6718284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	32,23	33,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0247000	20,60	0,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0247000	24,70	0,61
		MATERIAL	:	34,03	97,4469306 %				
		MAO DE OBRA	:	0,89	2,5530694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M					
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0493000	43,15	45,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0294000	20,60	0,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0294000	24,70	0,72
		MATERIAL	: 45,54	97,7419355 %				
		MAO DE OBRA	: 1,05	2,2580645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M					
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0493000	102,13	107,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0482000	20,60	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0482000	24,70	1,19
		MATERIAL	: 107,60	98,4074685 %				
		MAO DE OBRA	: 1,74	1,5925315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 109,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M					
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0493000	160,30	168,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0577000	20,60	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0577000	24,70	1,42
		MATERIAL	: 168,70	98,7700598 %				
		MAO DE OBRA	: 2,10	1,2299402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 170,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		M					
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0549000	7,86	8,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0415000	20,60	0,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0415000	24,70	1,02
		MATERIAL : 8,71 85,2362205 %					
		MAO DE OBRA : 1,50 14,7637795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M				
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	10,32	10,88
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0085000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	24,70	3,76
		MATERIAL : 12,20 68,5456596 %					
		MAO DE OBRA : 5,59 31,4543404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M				
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0549000	10,90	11,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0146000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2632000	20,60	5,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	24,70	6,50
		MATERIAL : 13,79 58,7933248 %					
		MAO DE OBRA : 9,65 41,2066752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M				
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0549000	10,90	11,49

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0133000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2396000	20,60	4,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2396000	24,70	5,91
		MATERIAL	:	13,58	60,7174888 %				
		MAO DE OBRA	:	8,78	39,2825112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E			M				
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	1,0549000	28,49	30,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0173000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3114000	20,60	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3114000	24,70	7,69
		MATERIAL	:	32,77	74,1555203 %				
		MAO DE OBRA	:	11,42	25,8444797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN			M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0549000	4,21	4,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0142000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2552000	20,60	5,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2552000	24,70	6,30
		MATERIAL	:	6,65	41,5153412 %				
		MAO DE OBRA	:	9,37	58,4846588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	50,02	51,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0439000	20,60	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0439000	24,70	1,08
		MATERIAL	:	51,53	97,0028276 %				
		MAO DE OBRA	:	1,59	2,9971724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	63,49	64,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0567000	20,60	1,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0567000	24,70	1,40
		MATERIAL	:	65,41	96,9440736 %				
		MAO DE OBRA	:	2,06	3,0559264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	92,20	94,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0715000	20,60	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0715000	24,70	1,76
		MATERIAL	:	94,90	97,3319652 %				
		MAO DE OBRA	:	2,60	2,6680348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	124,50	127,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0864000	20,60	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0864000	24,70	2,13

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	128,06	97,6052472 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	2,3947528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	180,55	184,61	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1118000	20,60	2,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1118000	24,70	2,76	
		MATERIAL	:	185,59	97,8479878 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	2,1520122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	254,36	260,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1373000	20,60	2,82	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1373000	24,70	3,39	
		MATERIAL	:	261,27	98,1144832 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	1,8855168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	50,02	51,14	
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M	AS	1,0225000	47,42	48,48	
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0647000	20,60	1,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0647000	24,70	1,59	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	100,18	97,6971117 %				
		MAO DE OBRA	:	2,36	2,3028883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	63,49	64,91		
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0225000	49,38	50,49		
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0							
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0774000	20,60	1,59		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0774000	24,70	1,91		
		MATERIAL	:	116,08	97,6270616 %				
		MAO DE OBRA	:	2,82	2,3729384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	92,20	94,27		
I	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0225000	62,57	63,97		
		TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI							
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0922000	20,60	1,89		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0922000	24,70	2,27		
		MATERIAL	:	159,03	97,9242378 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	2,0757622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	124,50	127,30
I	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0225000	71,41	73,01
		TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI					
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1071000	20,60	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1071000	24,70	2,64
		MATERIAL : 201,25 98,0983959 %					
		MAO DE OBRA : 3,90 1,9016041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	180,55	184,61
I	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0225000	85,46	87,38
		TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI					
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1326000	20,60	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1326000	24,70	3,27
		MATERIAL : 273,15 98,2585544 %					
		MAO DE OBRA : 4,84 1,7414456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	254,36	260,08
I	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0225000	86,67	88,62
		TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T					
		ERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	20,60	3,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1580000	24,70	3,90
		MATERIAL	:	350,07	98,3754919 %				
		MAO DE OBRA	:	5,78	1,6245081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	355,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0							
		4/2022							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	29,08	29,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1359000	20,60	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1359000	24,70	3,35
		MATERIAL	:	30,91	86,1491204 %				
		MAO DE OBRA	:	4,96	13,8508796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0							
		4/2022							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	50,02	51,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1567000	20,60	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1567000	24,70	3,87
		MATERIAL	:	52,49	90,1272790 %				
		MAO DE OBRA	:	5,74	9,8727210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0							
		4/2022							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	63,49	64,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1746000	20,60	3,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1746000	24,70	4,31
		MATERIAL : 66,43 91,2278290 %					
		MAO DE OBRA : 6,38 8,7721710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0					
		4/2022					
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,08	29,73
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0225000	9,60	9,81
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2128000	20,60	4,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2128000	24,70	5,25
		MATERIAL : 41,38 84,1376502 %					
		MAO DE OBRA : 7,79 15,8623498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0					
		4/2022					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,02	51,14
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0225000	47,42	48,48
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2337000	20,60	4,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2337000	24,70	5,77
		MATERIAL : 101,66 92,2448239 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,54	7,7551761 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0							
		4/2022							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	63,49	64,91
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE			M	AS	1,0225000	49,38	50,49
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0							
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2516000	20,60	5,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2516000	24,70	6,21
		MATERIAL	:	117,58	92,7314340 %				
		MAO DE OBRA	:	9,21	7,2685660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20							
		22							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	29,08	29,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3676000	20,60	7,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3676000	24,70	9,07
		MATERIAL	:	32,88	70,9071275 %				
		MAO DE OBRA	:	13,49	29,0928725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20							
		22							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	50,02	51,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5559000	20,60		11,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5559000	24,70		13,73
		MATERIAL : 55,93 73,2782370 %						
		MAO DE OBRA : 20,39 26,7217630 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M					
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20						
		22						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	63,49		64,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7173000	20,60		14,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7173000	24,70		17,71
		MATERIAL : 71,09 72,9915760 %						
		MAO DE OBRA : 26,30 27,0084240 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M					
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20						
		22						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,08		29,73
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0225000	9,60		9,81
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3889000	20,60		8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3889000	24,70		9,60
		MATERIAL : 42,90 75,0612960 %						
		MAO DE OBRA : 14,25 24,9387040 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20 22	M					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,02	51,14
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0225000	47,42	48,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5772000	20,60	11,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5772000	24,70	14,25
		MATERIAL : 104,59 83,1635901 %					
		MAO DE OBRA : 21,17 16,8364099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20 22	M					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	63,49	64,91
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0 ,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0225000	49,38	50,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7386000	20,60	15,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7386000	24,70	18,24
		MATERIAL : 121,77 81,8041272 %					
		MAO DE OBRA : 27,08 18,1958728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 5 0 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0391000	64,12	66,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2653000	20,60	5,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2653000	24,70	6,55
		MATERIAL : 68,92 87,6447386 %					
		MAO DE OBRA : 9,71 12,3552614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	79,57	82,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	20,60	6,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	24,70	7,55
		MATERIAL : 85,31 88,3810117 %					
		MAO DE OBRA : 11,21 11,6189883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	107,08	111,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	20,60	7,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	24,70	8,54
		MATERIAL : 114,23 90,0039417 %					
		MAO DE OBRA : 12,68 9,9960583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	C	1,0390000	133,42	138,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3780000	20,60	7,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3780000	24,70	9,33
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3780000	26,20	9,90
		MATERIAL : 144,13 87,0174591 %					
		MAO DE OBRA : 21,50 12,9825409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	CR	1,0390000	216,17	224,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4190000	20,60	8,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4190000	24,70	10,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4190000	26,20	10,97
		MATERIAL : 230,71 90,6378965 %					
		MAO DE OBRA : 23,83 9,3621035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	64,12	66,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4780000	20,60	9,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4780000	24,70	11,80
		MATERIAL : 70,74 80,1451412 %					
		MAO DE OBRA : 17,52 19,8548588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)		M	CR	1,0390000	79,57	82,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5200000	20,60	10,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5200000	24,70	12,84
		MATERIAL	: 87,16	82,0553881 %				
		MAO DE OBRA	: 19,06	17,9446119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 106,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M				
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)		M	CR	1,0390000	107,08	111,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5620000	20,60	11,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5620000	24,70	13,88
		MATERIAL	: 116,11	84,9312061 %				
		MAO DE OBRA	: 20,59	15,0687939 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 136,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M				
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M		M	CR	1,0390000	74,45	77,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0500000	20,60	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0500000	24,70	1,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0500000	26,20	1,31
		MATERIAL	: 78,11	96,5227076 %				
		MAO DE OBRA	: 2,81	3,4772924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20	M						
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M		CR	1,0390000	99,77	103,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0640000	20,60	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0640000	24,70	1,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0640000	26,20	1,67
		MATERIAL	:	104,61	96,6604996 %			
		MAO DE OBRA	:	3,61	3,3395004 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M		C	1,0390000	133,42	138,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1000000	20,60	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1000000	24,70	2,47
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1000000	26,20	2,62
		MATERIAL	:	140,11	96,1145054 %			
		MAO DE OBRA	:	5,66	3,8854946 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20	M					
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M		CR	1,0390000	216,17	224,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1300000	20,60	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1300000	24,70	3,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1300000	26,20	3,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	226,51	96,8477332 %				
		MAO DE OBRA	:	7,37	3,1522668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO M							
		ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,	M	CR	1,0390000	38,27	39,76		
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	20,60	3,66		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1780000	24,70	4,39		
		MATERIAL	:	41,30	86,3664922 %				
		MAO DE OBRA	:	6,51	13,6335078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO M							
		ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	CR	1,0390000	44,46	46,19		
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1940000	20,60	3,99		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	24,70	4,79		
		MATERIAL	:	47,88	87,0856103 %				
		MAO DE OBRA	:	7,09	12,9143897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS	M						
		QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	64,12	66,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,60	4,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	24,70	5,31
		MATERIAL : 68,48 89,6813951 %					
		MAO DE OBRA : 7,87 10,3186049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	79,57	82,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	20,60	5,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	24,70	6,05
		MATERIAL : 84,78 90,4131526 %					
		MAO DE OBRA : 8,98 9,5868474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	107,08	111,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	20,60	5,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	24,70	6,81
		MATERIAL : 113,63 91,8256792 %					
		MAO DE OBRA : 10,11 8,1743208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	CR	1,0390000	74,45	77,35	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	20,60	2,06	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	24,70	2,47	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	26,20	2,62	
		MATERIAL : 78,84 93,2938389 %						
		MAO DE OBRA : 5,66 6,7061611 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	CR	1,0390000	99,77	103,66	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	20,60	2,34	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	24,70	2,81	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	26,20	2,98	
		MATERIAL : 105,35 94,2345569 %						
		MAO DE OBRA : 6,44 5,7654431 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	CR	1,0390000	108,73	112,97	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	20,60	2,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	24,70	3,21	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	26,20	3,40	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	114,88	93,9674225 %				
		MAO DE OBRA	:	7,37	6,0325775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R				M			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M				M	C	1,0390000	133,42	138,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	20,60	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	24,70	3,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	26,20	3,93
		MATERIAL	:	140,84	94,3040944 %				
		MAO DE OBRA	:	8,50	5,6959056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO				M			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)				M	CR	1,0390000	216,17	224,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1800000	20,60	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1800000	24,70	4,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1800000	26,20	4,71
		MATERIAL	:	227,24	95,6990607 %				
		MAO DE OBRA	:	10,21	4,3009393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3				M			
		2 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,				M	CR	1,0390000	38,27	39,76
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2750000	20,60	5,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2750000	24,70	6,79
		MATERIAL : 42,13 80,6903164 %					
		MAO DE OBRA : 10,08 19,3096836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4	M				
		0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	CR	1,0390000	44,46	46,19
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000	20,60	6,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000	24,70	7,21
		MATERIAL : 48,71 81,9851703 %					
		MAO DE OBRA : 10,70 18,0148297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5	M				
		0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	CR	1,0390000	64,12	66,62
		5,10 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	20,60	6,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	24,70	7,73
		MATERIAL : 69,32 85,7992566 %					
		MAO DE OBRA : 11,47 14,2007434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	79,57	82,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	20,60	7,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	24,70	8,52
		MATERIAL : 85,65 87,1322407 %					
		MAO DE OBRA : 12,64 12,8677593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8 0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	107,08	111,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	20,60	7,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	24,70	9,28
		MATERIAL : 114,49 89,2520085 %					
		MAO DE OBRA : 13,78 10,7479915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	16,17	16,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	20,60	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	24,70	4,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,29	74,2368743 %				
		MAO DE OBRA	:	6,34	25,7631257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2				M			
		0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							
I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE				M	CR	1,0390000	20,45	21,24
		SO *1,58* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2970000	20,60	6,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2970000	24,70	7,33
		MATERIAL	:	23,79	68,5730792 %				
		MAO DE OBRA	:	10,89	31,4269208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2")				M			
		, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M				M	CR	1,0390000	48,49	50,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1140000	20,60	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	24,70	2,81
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	26,20	2,98
		MATERIAL	:	52,07	88,9763780 %				
		MAO DE OBRA	:	6,44	11,0236220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4")				M			
		, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M				M	CR	1,0390000	66,16	68,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	20,60	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	24,70	4,84
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	26,20	5,13
		MATERIAL : 71,60 86,5352045 %					
		MAO DE OBRA : 11,14 13,4647955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"),	M				
		INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		0/2020					
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	CR	1,0390000	74,45	77,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3820000	20,60	7,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	24,70	9,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	26,20	10,00
		MATERIAL : 82,91 79,2288558 %					
		MAO DE OBRA : 21,73 20,7711442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO	M				
		ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_04/2024					
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	CR	1,0391000	64,12	66,62
		5,10 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3782000	20,60	7,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3782000	24,70	9,34
		MATERIAL : 69,89 83,4468747 %					
		MAO DE OBRA : 13,86 16,5531253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONE XÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0391000	79,57	82,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4419000	20,60	9,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4419000	24,70	10,91
		MATERIAL : 86,50 84,2248856 %					
		MAO DE OBRA : 16,19 15,7751144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M				
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0391000	107,08	111,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5215000	20,60	10,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5215000	24,70	12,88
		MATERIAL : 115,77 85,8244938 %					
		MAO DE OBRA : 19,11 14,1755062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M				
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	180,55	184,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0820000	2,45	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4920000	20,60	10,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	24,70	12,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	189,05	91,2871288 %				
		MAO DE OBRA	:	18,04	8,7128712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES				M			
		ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	1,0225000	254,36	260,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0856000	2,45	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5133000	20,60	10,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5133000	24,70	12,67
		MATERIAL	:	264,71	93,3639090 %				
		MAO DE OBRA	:	18,81	6,6360910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES				M			
		ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	1,0225000	371,84	380,20
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0894000	2,45	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5363000	20,60	11,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5363000	24,70	13,24
		MATERIAL	:	385,05	95,1457031 %				
		MAO DE OBRA	:	19,64	4,8542969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RE				M			
		SERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	1,0225000	548,30	560,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0968000	2,45	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5806000	20,60	11,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5806000	24,70	14,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	565,88	96,3752811 %				
		MAO DE OBRA	:	21,28	3,6247189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	587,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -			M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0493000	4,21	4,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0051000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0463000	20,60	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0463000	24,70	1,14
		MATERIAL	:	4,82	74,0279938 %				
		MAO DE OBRA	:	1,69	25,9720062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	9,08	9,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0067000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0605000	20,60	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0605000	24,70	1,49
		MATERIAL	:	10,06	82,0491804 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	17,9508196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	14,27	14,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0090000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0809000	20,60	1,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0809000	24,70	1,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,69	84,1227126 %				
		MAO DE OBRA	:	2,95	15,8772874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	15,65	16,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0125000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1128000	20,60	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1128000	24,70	2,78
		MATERIAL	:	17,42	80,8282923 %				
		MAO DE OBRA	:	4,13	19,1717077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	25,74	27,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0169000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1517000	20,60	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1517000	24,70	3,74
		MATERIAL	:	28,34	83,5794448 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	16,4205552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	42,66	44,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0248000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2235000	20,60	4,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2235000	24,70	5,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,75	85,0838804 %				
		MAO DE OBRA	:	8,19	14,9161196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F				M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0493000	59,35	62,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0311000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2801000	20,60	5,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2801000	24,70	6,91
		MATERIAL	:	64,75	86,3090473 %				
		MAO DE OBRA	:	10,27	13,6909527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -				M			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0493000	92,87	97,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0503000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4528000	20,60	9,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4528000	24,70	11,18
		MATERIAL	:	101,47	85,9467707 %				
		MAO DE OBRA	:	16,59	14,0532293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -				M			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0493000	14,33	15,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0413000	20,60	0,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0413000	24,70	1,02

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,41	91,1520191 %				
		MAO DE OBRA	:	1,49	8,8479809 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			M				
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	24,68	25,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	20,60	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	24,70	1,28
		MATERIAL	:	26,36	93,3214921 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	6,6785079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			M				
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	32,23	33,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0676000	20,60	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0676000	24,70	1,66
		MATERIAL	:	34,40	93,3170335 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	6,6829665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			M				
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	43,15	45,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0867000	20,60	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0867000	24,70	2,14
		MATERIAL	:	46,03	93,5654653 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	6,4345347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M					
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	63,16	66,27	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1275000	20,60	2,62	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1275000	24,70	3,14	
		MATERIAL : 67,37 93,5268788 %						
		MAO DE OBRA : 4,66 6,4731212 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M					
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	102,13	107,16	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	20,60	4,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2130000	24,70	5,26	
		MATERIAL : 109,01 93,3264800 %						
		MAO DE OBRA : 7,79 6,6735200 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M					
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	160,30	168,20	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3048000	20,60	6,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3048000	24,70	7,52	
		MATERIAL : 170,83 93,8661098 %						
		MAO DE OBRA : 11,16 6,1338902 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M					
I	44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	305,07	320,10	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4846000	20,60	9,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4846000	24,70	11,96
		MATERIAL : 324,29 94,8094863 %					
		MAO DE OBRA : 17,75 5,1905137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 342,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
		20					
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	CR	1,0390000	108,73	112,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	20,60	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	24,70	1,97
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	26,20	2,09
		MATERIAL : 114,15 96,1882274 %					
		MAO DE OBRA : 4,52 3,8117726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M				
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	1,0667000	12,12	12,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5381000	20,60	11,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5381000	24,70	13,29
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,3685000	0,78	0,28
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,1696000	0,06	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0800213 %					
		MATERIAL : 17,54 46,6791144 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,77	52,6006936 %				
		OUTROS	:	0,24	0,6401707 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0667000	13,59	14,49	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5539000	20,60	11,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5539000	24,70	13,68	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR	0,3793000	0,78	0,29	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI			CR	0,1746000	0,06	0,01	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0753958 %				
		MATERIAL	:	19,25	48,2784619 %				
		MAO DE OBRA	:	20,35	51,0178438 %				
		OUTROS	:	0,25	0,6282985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU			M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		M	AS	1,0667000	12,12	12,92	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1710000	20,60	3,52	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1710000	24,70	4,22	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR	0,1171000	0,78	0,09	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	14,41	69,4094871 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	30,2516940 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,07	0,3388189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU				M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM				M	AS	1,0667000	9,95	10,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1694000	20,60	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1694000	24,70	4,18
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1160000	0,78	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	12,07	65,7361796 %					
		MAO DE OBRA	:	6,22	33,8806787 %					
		OUTROS	:	0,07	0,3831417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU				M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM				M	AS	1,0667000	13,42	14,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1789000	20,60	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1789000	24,70	4,41
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1225000	0,78	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	15,85	70,4596164 %					
		MAO DE OBRA	:	6,56	29,1834002 %					
		OUTROS	:	0,08	0,3569834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU				M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0667000	13,59	14,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1761000	20,60	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1761000	24,70	4,34
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1206000	0,78	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 16,01 71,0151382 %					
		MAO DE OBRA : 6,46 28,6731967 %					
		OUTROS : 0,07 0,3116651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0667000	18,19	19,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1852000	20,60	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1852000	24,70	4,57
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1268000	0,78	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 20,99 75,3059756 %					
		MAO DE OBRA : 6,80 24,4060475 %					
		OUTROS : 0,08 0,2879769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0667000	26,24	27,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1957000	20,60	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	24,70	4,83
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1340000	0,78	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	29,69	80,3416487 %				
		MAO DE OBRA	:	7,18	19,4414316 %				
		OUTROS	:	0,08	0,2169197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0667000	12,12	12,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0733000	20,60	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0733000	24,70	1,81
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,0502000	0,78	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	13,56	83,3333335 %				
		MAO DE OBRA	:	2,67	16,4814814 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1851851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM			M	AS	1,0667000	9,95	10,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1173000	20,60	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1173000	24,70	2,89
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,0803000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	11,62	72,7329976 %				
		MAO DE OBRA	:	4,30	26,9521410 %				
		OUTROS	:	0,05	0,3148614 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	1,0667000	13,42	14,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1414000	20,60	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1414000	24,70	3,49
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0968000	0,78	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		MATERIAL : 15,54 74,7704206 %						
		MAO DE OBRA : 5,18 24,9395843 %						
		OUTROS : 0,06 0,2899951 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	1,0667000	22,17	23,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1716000	20,60	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1716000	24,70	4,23
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1175000	0,78	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		MATERIAL : 25,14 79,8089173 %						
		MAO DE OBRA : 6,28 19,9681528 %						
		OUTROS : 0,07 0,2229299 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	AS	1,0667000	36,01	38,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2107000	20,60	4,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2107000	24,70	5,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1443000	0,78	0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 40,26	83,7640685 %			
		MAO DE OBRA	: 7,71	16,0483534 %			
		OUTROS	: 0,09	0,1875781 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM		M	AS	1,0667000	46,17	49,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2469000	20,60	5,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2469000	24,70	6,09
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,1691000	1,09	0,18
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,0778000	0,08	0,00
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0330250 %			
		MATERIAL	: 51,37	84,7754295 %			
		MAO DE OBRA	: 9,05	14,9438573 %			
		OUTROS	: 0,15	0,2476882 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM		M	AS	1,0667000	79,38	84,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2921000	20,60	6,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2921000	24,70	7,21
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,2000000	1,09	0,21
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,0921000	0,08	0,00
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0204039 %			
		MATERIAL	: 87,21	88,8900227 %			
		MAO DE OBRA	: 10,69	10,9059375 %			
		OUTROS	: 0,18	0,1836359 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 98,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME		M			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM		M	AS	1,0667000	118,60	126,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3524000	20,60	7,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3524000	24,70	8,70
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,2413000	1,09	0,26
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1111000	0,08	0,00
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0210304 %			
		MATERIAL	: 129,56	90,7746234 %			
		MAO DE OBRA	: 12,91	9,0501226 %			
		OUTROS	: 0,22	0,1542236 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 142,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0667000	13,59	14,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1313000	20,60	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1313000	24,70	3,24

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,0899000	0,78	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	15,64	76,2487758 %				
		MAO DE OBRA	:	4,81	23,5063663 %				
		OUTROS	:	0,05	0,2448579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0667000	18,19	19,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1601000	20,60	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1601000	24,70	3,95
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,1096000	0,78	0,08
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	20,79	77,7777779 %				
		MAO DE OBRA	:	5,86	21,9594594 %				
		OUTROS	:	0,07	0,2627627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0667000	26,24	27,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1930000	20,60	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1930000	24,70	4,76
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,1322000	0,78	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	29,67	80,5608495 %				
		MAO DE OBRA	:	7,07	19,2213449 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,08	0,2178056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN M								
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	41,46	44,22	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2341000	20,60	4,82	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2341000	24,70	5,78	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,1603000	0,78	0,12	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	46,27	84,2086070 %					
		MAO DE OBRA	:	8,57	15,6090444 %					
		OUTROS	:	0,10	0,1823486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN M								
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	72,96	77,82	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2876000	20,60	5,92	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2876000	24,70	7,10	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,1970000	0,78	0,15	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0109998 %					
		MATERIAL	:	80,32	88,2631176 %					
		MAO DE OBRA	:	10,53	11,5828841 %					
		OUTROS	:	0,13	0,1429985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN M								
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0667000	100,30	106,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3369000	20,60	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3369000	24,70	8,32
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	0,2307000	1,09	0,25
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,1062000	0,08	0,00
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0245037 %					
		MATERIAL : 109,92 89,7247409 %					
		MAO DE OBRA : 12,34 10,0792289 %					
		OUTROS : 0,21 0,1715265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0667000	172,44	183,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3986000	20,60	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3986000	24,70	9,84
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	0,2730000	1,09	0,29
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,1256000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0148360 %					
		MATERIAL : 187,40 92,6363683 %					
		MAO DE OBRA : 14,61 7,2251619 %					
		OUTROS : 0,25 0,1236338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M					
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0667000	239,62	255,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4809000	20,60	9,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4809000	24,70	11,87
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,3293000	1,09	0,35
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,1516000	0,08	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0180089 %					
		MATERIAL : 259,77 93,5311916 %					
		MAO DE OBRA : 17,61 6,3427460 %					
		OUTROS : 0,30 0,1080535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M				
I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	1,0667000	8,94	9,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0812000	20,60	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0812000	24,70	2,00
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0556000	0,78	0,04
		MATERIAL : 10,24 77,2796353 %					
		MAO DE OBRA : 2,97 22,4924012 %					
		OUTROS : 0,03 0,2279635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	1,0667000	12,12	12,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0892000	20,60	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0892000	24,70	2,20
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0611000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 13,69 80,5670409 %					
		MAO DE OBRA : 3,26 19,1966922 %					
		OUTROS : 0,04 0,2362669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	M				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	1,0667000	9,95	10,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	20,60	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1033000	24,70	2,55
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0707000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 11,50 75,0000001 %					
		MAO DE OBRA : 3,79 24,7375328 %					
		OUTROS : 0,04 0,2624671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	M				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	1,0667000	13,42	14,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1237000	20,60	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1237000	24,70	3,05
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0847000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,37	76,9964843 %				
		MAO DE OBRA	:	4,54	22,7523857 %				
		OUTROS	:	0,05	0,2511300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU			M				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	1,0667000	22,17	23,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1556000	20,60	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1556000	24,70	3,84
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,1066000	0,78	0,08
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	24,99	81,2133073 %				
		MAO DE OBRA	:	5,70	18,5583822 %				
		OUTROS	:	0,07	0,2283105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU			M				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM			M	AS	1,0667000	36,01	38,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2076000	20,60	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2076000	24,70	5,12
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,1422000	0,78	0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	40,22	83,9431320 %				
		MAO DE OBRA	:	7,60	15,8687016 %				
		OUTROS	:	0,09	0,1881664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M					
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	AS	1,0667000	46,17	49,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2663000	20,60	5,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2663000	24,70	6,57
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1824000	1,09	0,19
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,0839000	0,08	0,00
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0325573 %					
		MATERIAL : 51,55 83,8352598 %					
		MAO DE OBRA : 9,75 15,8717239 %					
		OUTROS : 0,16 0,2604590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M					
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	AS	1,0667000	79,38	84,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3540000	20,60	7,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	24,70	8,74
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,2424000	1,09	0,26
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,1116000	0,08	0,00
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0297383 %					
		MATERIAL : 87,74 86,9052341 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 12,8469468 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,22	0,2180808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG				M				
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM				M	AS	1,0667000	118,60	126,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4957000	20,60	10,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4957000	24,70	12,24
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT				CHP	CR	0,3395000	1,09	0,37
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT				CHI	CR	0,1562000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0401956 %					
		MATERIAL	:	130,80	87,5795540 %					
		MAO DE OBRA	:	18,17	12,1725731 %					
		OUTROS	:	0,31	0,2076773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU				M				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0667000	9,83	10,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0998000	20,60	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0998000	24,70	2,46
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0683000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHI	CR	0,0315000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	11,34	75,3835892 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,66	24,3495663 %				
		OUTROS	:	0,04	0,2668445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU			M				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	13,59	14,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1096000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1096000	24,70	2,70
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0751000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHI	CR	0,0345000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	15,45	79,2481978 %				
		MAO DE OBRA	:	4,00	20,5458290 %				
		OUTROS	:	0,04	0,2059732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU			M				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	18,19	19,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1270000	20,60	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1270000	24,70	3,13
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0870000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHI	CR	0,0400000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	20,50	81,3370475 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,65	18,4639872 %				
		OUTROS	:	0,05	0,1989653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU			M				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	26,24	27,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1520000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	24,70	3,75
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,1041000	0,78	0,08
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHI	CR	0,0479000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	29,32	83,8829941 %				
		MAO DE OBRA	:	5,57	15,9449383 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1720676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU			M				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	41,46	44,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1912000	20,60	3,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1912000	24,70	4,72
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,1309000	0,78	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHI	CR	0,0603000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	45,88	86,6111952 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,01	13,2375189 %				
		OUTROS	:	0,08	0,1512859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU		M					
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0667000	72,96	77,82	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2552000	20,60	5,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2552000	24,70	6,30	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ		CHP	CR	0,1748000	0,78	0,13	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ		CHI	CR	0,0804000	0,06	0,00	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0111806 %				
		MATERIAL	:	80,04	89,4230771 %				
		MAO DE OBRA	:	9,34	10,4427549 %				
		OUTROS	:	0,11	0,1229874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU		M					
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0667000	100,30	106,99	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3273000	20,60	6,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3273000	24,70	8,08	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHP	CR	0,2242000	1,09	0,24	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHI	CR	0,1031000	0,08	0,00	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0245982 %				
		MATERIAL	:	109,84	89,9885210 %				
		MAO DE OBRA	:	11,98	9,8228927 %				
		OUTROS	:	0,20	0,1639881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU			M				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	172,44	183,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4351000	20,60	8,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4351000	24,70	10,74
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	0,2980000	1,09	0,32
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI				CR	0,1371000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0196184 %				
		MATERIAL	:	187,72	92,0300163 %				
		MAO DE OBRA	:	15,94	7,8179410 %				
		OUTROS	:	0,27	0,1324243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG			M				
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0667000	239,62	255,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6092000	20,60	12,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6092000	24,70	15,04
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	0,4172000	1,09	0,45
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1920000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,0211602 %			
		MATERIAL	: 260,87	91,9696705 %			
		MAO DE OBRA	: 22,33	7,8751542 %			
		OUTROS	: 0,38	0,1340151 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 283,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO	M				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	1,0440000	4,72	4,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0463000	20,60	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0695000	24,70	1,71
		MATERIAL	: 5,43	71,5046605 %			
		MAO DE OBRA	: 2,15	28,4953395 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO	M				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	1,0440000	6,10	6,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0584000	20,60	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0876000	24,70	2,16
		MATERIAL	: 6,98	71,7842324 %			
		MAO DE OBRA	: 2,74	28,2157676 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO	M				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	1,0440000	8,67	9,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	20,60	1,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL	:	9,84	74,0544630 %				
		MAO DE OBRA	:	3,44	25,9455370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO			M				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA			M	AS	1,0440000	14,19	14,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0946000	20,60	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1419000	24,70	3,50
		MATERIAL	:	15,83	78,1683169 %				
		MAO DE OBRA	:	4,42	21,8316831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI			M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST			M	AS	1,0211000	18,36	18,74
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE			M	AS	1,0211000	3,47	3,54
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0							
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	20,60	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	24,70	1,28
		MATERIAL	:	22,75	92,3390384 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	7,6609616 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI		M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M		AS	1,0211000	28,25	28,84	
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M		AS	1,0211000	8,74	8,92	
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0570000	20,60	1,17	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0570000	24,70	1,40	
		MATERIAL	:	38,27	94,8832589 %				
		MAO DE OBRA	:	2,06	5,1167411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI		M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M		AS	1,0211000	38,31	39,11	
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M		AS	1,0211000	9,60	9,80	
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0610000	20,60	1,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0610000	24,70	1,50	
		MATERIAL	:	49,44	95,6985081 %				
		MAO DE OBRA	:	2,22	4,3014919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	47,65	48,65
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	11,48	11,72
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	20,60	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	24,70	1,58
		MATERIAL : 60,93 96,3121241 %						
		MAO DE OBRA : 2,33 3,6878759 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	18,36	18,74
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	3,47	3,54
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0						
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	20,60	1,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	24,70	1,45
		MATERIAL : 22,80 91,3987139 %						
		MAO DE OBRA : 2,14 8,6012861 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M		AS	1,0211000	28,25	28,84
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M		AS	1,0211000	8,74	8,92
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0650000	20,60	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0650000	24,70	1,60
		MATERIAL : 38,33 94,1900542 %						
		MAO DE OBRA : 2,36 5,8099458 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M		AS	1,0211000	38,31	39,11
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M		AS	1,0211000	9,60	9,80
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0710000	20,60	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0710000	24,70	1,75
		MATERIAL : 49,54 95,0451316 %						
		MAO DE OBRA : 2,58 4,9548684 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI		M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M		AS	1,0211000	47,65	48,65	
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M		AS	1,0211000	11,48	11,72	
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0750000	20,60	1,54	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0750000	24,70	1,85	
		MATERIAL	:	61,03	95,7142858 %				
		MAO DE OBRA	:	2,73	4,2857142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR	M		AS	1,0225000	72,85	74,48	
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0439000	20,60	0,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0439000	24,70	1,08	
		MATERIAL	:	74,87	97,9185758 %				
		MAO DE OBRA	:	1,59	2,0814242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES	M		AS	1,0225000	92,67	94,75	
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0567000	20,60	1,16	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0567000	24,70	1,40
		MATERIAL	:	95,25	97,8817481 %				
		MAO DE OBRA	:	2,06	2,1182519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA			M	AS	1,0225000	139,97	143,11
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0715000	20,60	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0715000	24,70	1,76
		MATERIAL	:	143,74	98,2227084 %				
		MAO DE OBRA	:	2,60	1,7772916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA			M	AS	1,0225000	168,40	172,18
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0864000	20,60	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0864000	24,70	2,13
		MATERIAL	:	172,94	98,2159091 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	1,7840909 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	180,55	184,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1118000	20,60	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1118000	24,70	2,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	185,59	97,8479878 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	2,1520122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	1,0225000	180,55	184,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1373000	20,60	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1373000	24,70	3,39
		MATERIAL	:	185,80	97,3685590 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	2,6314410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	88,15	90,00
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0470000	20,60	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0470000	24,70	1,16
		MATERIAL	:	90,42	98,1529770 %				
		MAO DE OBRA	:	1,70	1,8470230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M		AS	1,0211000	122,13	124,70
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0560000	20,60	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0560000	24,70	1,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	125,20	98,4034605 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	1,5965395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		AS	1,0211000	176,65	180,37
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0660000	20,60	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0660000	24,70	1,63
		MATERIAL	:	180,95	98,6904568 %				
		MAO DE OBRA	:	2,40	1,3095432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		AS	1,0211000	214,65	219,17
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0760000	20,60	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0760000	24,70	1,87
		MATERIAL	:	219,83	98,7553919 %				
		MAO DE OBRA	:	2,77	1,2446081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M		AS	1,0211000	297,26	303,53
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0940000	20,60	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0940000	24,70	2,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	304,35	98,8852779 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	1,1147221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	307,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		AS	1,0211000	385,68	393,81
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1110000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1110000	24,70	2,74
		MATERIAL	:	394,78	98,9843515 %				
		MAO DE OBRA	:	4,05	1,0156485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	398,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	54,08	55,22
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1250000	20,60	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1250000	24,70	3,08
		MATERIAL	:	56,30	92,4847887 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	7,5152113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	88,15	90,00
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1440000	20,60	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1440000	24,70	3,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	91,26	94,5567652 %				
		MAO DE OBRA	:	5,25	5,4432348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M		AS	1,0211000	122,13	124,70
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1600000	20,60	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1600000	24,70	3,95
		MATERIAL	:	126,09	95,5638129 %				
		MAO DE OBRA	:	5,85	4,4361871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	54,08	55,22
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3380000	20,60	6,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3380000	24,70	8,34
		MATERIAL	:	58,13	82,4297474 %				
		MAO DE OBRA	:	12,39	17,5702526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	88,15	90,00
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5100000	20,60	10,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5100000	24,70	12,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	94,42	83,4822614 %				
		MAO DE OBRA	:	18,67	16,5177386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M			
		AL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D				M	AS	1,0211000	122,13	124,70
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6590000	20,60	13,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6590000	24,70	16,27
		MATERIAL	:	130,38	84,3658963 %				
		MAO DE OBRA	:	24,16	15,6341037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROS				M			
		QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_10/2020							
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2				M	CR	1,0390000	30,35	31,53
		,50 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1630000	20,60	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1630000	24,70	4,02
		MATERIAL	:	32,94	84,6589447 %				
		MAO DE OBRA	:	5,96	15,3410553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2				M			
		5 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2				M	CR	1,0390000	30,35	31,53
		,50 KG/M (NBR 5580)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	20,60	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	24,70	6,42
		MATERIAL : 33,78 77,9962981 %					
		MAO DE OBRA : 9,52 22,0037019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2	M				
		5 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_10/2020					
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2	M	CR	1,0390000	30,35	31,53
		,50 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4830000	20,60	9,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	24,70	11,93
		MATERIAL : 35,69 66,8229558 %					
		MAO DE OBRA : 17,71 33,1770442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRIN	UN				
		CIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_01/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2052000	11,06	2,26
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	17,39	34,78
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	4,0000000	12,90	51,60
I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	2,0000000	4,60	9,20
I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	2,0000000	28,29	56,58
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	37,13	37,13
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	3,0000000	77,11	231,33
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	2,0000000	49,48	98,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2	M	CR	0,7273000	30,35	22,07
		,50 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6462000	20,60	33,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4324000	24,70	134,18
		MATERIAL : 574,43 80,6773329 %					
		MAO DE OBRA : 137,57 19,3226671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 712,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE	M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	AS	1,0216000	9,09	9,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	20,60	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2276000	24,70	5,62
		MATERIAL : 10,56 64,6588814 %					
		MAO DE OBRA : 5,76 35,3411186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE	M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	AS	1,0216000	14,89	15,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0818000	20,60	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	24,70	6,66
		MATERIAL : 16,72 70,9663687 %					
		MAO DE OBRA : 6,83 29,0336313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE	M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	AS	1,0216000	20,61	21,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0979000	20,60	2,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3230000	24,70	7,97
		MATERIAL	:	22,85	73,6366570 %				
		MAO DE OBRA	:	8,18	26,3633430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			M				
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM			M	AS	1,0216000	28,75	29,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1203000	20,60	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3971000	24,70	9,80
		MATERIAL	:	31,60	75,8778259 %				
		MAO DE OBRA	:	10,04	24,1221741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			M				
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM			M	AS	1,0216000	9,09	9,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0734000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2420000	24,70	5,97
		MATERIAL	:	10,63	63,3912523 %				
		MAO DE OBRA	:	6,13	36,6087477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			M				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM			M	AS	1,0216000	14,89	15,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0862000	20,60	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2844000	24,70	7,02
		MATERIAL	:	16,81	70,0083543 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,19	29,9916457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE				M				
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM				M	AS	1,0216000	20,61	21,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1023000	20,60	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3374000	24,70	8,33
		MATERIAL	:	22,94	72,8516869 %					
		MAO DE OBRA	:	8,54	27,1483131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE				M				
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM				M	AS	1,0216000	28,75	29,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1247000	20,60	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4115000	24,70	10,16
		MATERIAL	:	31,67	75,2319772 %					
		MAO DE OBRA	:	10,42	24,7680228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D				M				
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM				M	AS	1,0216000	9,09	9,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	20,60	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1980000	24,70	4,89
		MATERIAL	:	10,40	67,4706650 %					
		MAO DE OBRA	:	5,00	32,5293350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM		M	AS	1,0216000	14,89	15,21	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0712000	20,60	1,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2349000	24,70	5,80	
		MATERIAL	: 16,53	73,5385989 %					
		MAO DE OBRA	: 5,94	26,4614011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM		M	AS	1,0216000	20,61	21,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0852000	20,60	1,75	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2810000	24,70	6,94	
		MATERIAL	: 22,64	76,0957519 %					
		MAO DE OBRA	: 7,10	23,9042481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM		M	AS	1,0216000	28,75	29,37	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1047000	20,60	2,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3455000	24,70	8,53	
		MATERIAL	: 31,30	78,1500000 %					
		MAO DE OBRA	: 8,75	21,8500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM		M	AS	1,0216000	9,09	9,28	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1244000	20,60	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4104000	24,70	10,13
		MATERIAL	: 11,57	52,6267703 %				
		MAO DE OBRA	: 10,40	47,3732297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D		M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM		M	AS	1,0216000	14,89	15,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1468000	20,60	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4842000	24,70	11,95
		MATERIAL	: 17,92	59,3490535 %				
		MAO DE OBRA	: 12,26	40,6509465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D		M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM		M	AS	1,0216000	20,61	21,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1748000	20,60	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5764000	24,70	14,23
		MATERIAL	: 24,28	62,4387729 %				
		MAO DE OBRA	: 14,60	37,5612271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D		M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM		M	AS	1,0216000	28,75	29,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2138000	20,60	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7054000	24,70	17,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,32	65,0753278 %				
		MAO DE OBRA	:	17,87	34,9246722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO SQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				M			
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)				M	CR	1,0391000	147,47	153,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6213000	20,60	12,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6213000	24,70	15,34
		MATERIAL	:	158,59	87,4407061 %				
		MAO DE OBRA	:	22,77	12,5592939 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	46,73	0,49
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"				UN	AS	1,0000000	409,14	409,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8387000	20,60	17,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8387000	24,70	20,71
		MATERIAL	:	417,36	93,1383929 %				
		MAO DE OBRA	:	30,74	6,8616071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"				UN	AS	1,0000000	170,17	170,17
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	46,73	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8387000	20,60	17,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8387000	24,70	20,71
		MATERIAL	:	178,38	85,2939770 %				
		MAO DE OBRA	:	30,75	14,7060230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	200,94	200,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	46,73	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8387000	20,60	17,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8387000	24,70	20,71
		MATERIAL	:	209,15	87,1809842 %				
		MAO DE OBRA	:	30,75	12,8190158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA			UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	AS	1,0000000	200,94	200,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	46,73	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8387000	20,60	17,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8387000	24,70	20,71
		MATERIAL	:	209,15	87,1809842 %				
		MAO DE OBRA	:	30,75	12,8190158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA			UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"		UN	AS	1,0000000	200,94	200,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	46,73	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8387000	20,60	17,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8387000	24,70	20,71
		MATERIAL	: 209,15	87,1809842 %				
		MAO DE OBRA	: 30,75	12,8190158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 239,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS		UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	157,29	157,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	46,73	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8387000	20,60	17,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8387000	24,70	20,71
		MATERIAL	: 165,50	84,3283202 %				
		MAO DE OBRA	: 30,75	15,6716798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 196,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM		UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	271,92	271,92
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	46,73	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2580000	20,60	25,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2580000	24,70	31,07
		MATERIAL	: 283,75	86,0157672 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	46,13	13,9842328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	329,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0678000	11,06	0,74
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"				UN	AS	1,0000000	347,23	347,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0158000	46,73	0,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6773000	20,60	34,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6773000	24,70	41,42
		MATERIAL	:	363,16	85,5150973 %				
		MAO DE OBRA	:	61,51	14,4849027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	424,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO				M			
		SQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO				M	CR	1,0391000	147,47	153,23
		12,10* KG/M (NBR 5580)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3188000	20,60	6,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3188000	24,70	7,87
		MATERIAL	:	155,99	93,0361619 %				
		MAO DE OBRA	:	11,67	6,9638381 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A				UN			
		LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	46,73	0,49
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"				UN	AS	1,0000000	409,14	409,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9545000	20,60	19,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9545000	24,70	23,57
		MATERIAL	:	418,35	92,2785034 %				
		MAO DE OBRA	:	35,00	7,7214966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL			UN				
		IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	AS	1,0000000	170,17	170,17
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	46,73	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9545000	20,60	19,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9545000	24,70	23,57
		MATERIAL	:	179,37	83,6685176 %				
		MAO DE OBRA	:	35,01	16,3314824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	200,94	200,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	46,73	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9545000	20,60	19,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9545000	24,70	23,57
		MATERIAL	:	210,15	85,7189490 %				
		MAO DE OBRA	:	35,00	14,2810510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	245,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 /2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	11,06	0,49	
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	1,0000000	200,94	200,94	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	46,73	0,49	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	20,60	19,66	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	24,70	23,57	
		MATERIAL : 210,15 85,7189490 %						
		MAO DE OBRA : 35,00 14,2810510 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 245,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 /2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	11,06	0,49	
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	1,0000000	200,94	200,94	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	46,73	0,49	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	20,60	19,66	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	24,70	23,57	
		MATERIAL : 210,15 85,7189490 %						
		MAO DE OBRA : 35,00 14,2810510 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 245,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	11,06	0,49	
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	157,29	157,29	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	46,73	0,49	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9545000	20,60	19,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9545000	24,70	23,57
		MATERIAL	:	166,49	82,6242368 %				
		MAO DE OBRA	:	35,01	17,3757632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	AS	1,0000000	271,92	271,92
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	46,73	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4318000	20,60	29,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4318000	24,70	35,36
		MATERIAL	:	285,24	84,4527364 %				
		MAO DE OBRA	:	52,51	15,5472636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0678000	11,06	0,74
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	AS	1,0000000	347,23	347,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0158000	46,73	0,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9090000	20,60	39,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9090000	24,70	47,15
		MATERIAL	:	365,16	83,9110049 %				
		MAO DE OBRA	:	70,01	16,0889951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,08	29,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1803000	20,60	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1803000	24,70	4,45
		MATERIAL : 31,30 82,5845666 %					
		MAO DE OBRA : 6,59 17,4154334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,02	51,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	20,60	6,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3090000	24,70	7,63
		MATERIAL : 53,80 82,6006763 %					
		MAO DE OBRA : 11,33 17,3993237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	63,49	64,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	20,60	6,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3090000	24,70	7,63
		MATERIAL : 67,57 85,6399848 %					
		MAO DE OBRA : 11,33 14,3600152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR	M	AS	1,0225000	45,02	46,03
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2909000	20,60	5,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2909000	24,70	7,18
		MATERIAL	:	48,54	81,9857917 %				
		MAO DE OBRA	:	10,66	18,0142083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR			M	AS	1,0225000	72,85	74,48
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3876000	20,60	7,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3876000	24,70	9,57
		MATERIAL	:	77,84	84,5710558 %				
		MAO DE OBRA	:	14,19	15,4289442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES			M	AS	1,0225000	92,67	94,75
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4706000	20,60	9,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4706000	24,70	11,62
		MATERIAL	:	98,81	85,1293104 %				
		MAO DE OBRA	:	17,25	14,8706896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202							
		2							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0225000	29,08	29,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3802000	20,60	7,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3802000	24,70	9,39
		MATERIAL	: 33,01	70,2881537 %				
		MAO DE OBRA	: 13,94	29,7118463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202						
		2						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	50,02	51,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4490000	20,60	9,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4490000	24,70	11,09
		MATERIAL	: 55,01	76,9575571 %				
		MAO DE OBRA	: 16,46	23,0424429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202						
		2						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	63,49	64,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5080000	20,60	10,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5080000	24,70	12,54
		MATERIAL	: 69,29	78,8179023 %				
		MAO DE OBRA	: 18,62	21,1820977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 87,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202						
		2						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	29,08	29,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0225000	9,60	9,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3992000	20,60	8,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3992000	24,70	9,86
		MATERIAL : 42,98 74,5786273 %					
		MAO DE OBRA : 14,64 25,4213727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	50,02	51,14
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0225000	47,42	48,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4680000	20,60	9,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4680000	24,70	11,55
		MATERIAL : 103,65 85,7947487 %					
		MAO DE OBRA : 17,16 14,2052513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	63,49	64,91
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0225000	49,38	50,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5270000	20,60	10,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5270000	24,70	13,01
		MATERIAL : 119,95 86,1268770 %					
		MAO DE OBRA : 19,31 13,8731230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	14,27	14,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0261000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2240000	20,60	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	24,70	5,53
		MATERIAL : 16,95 67,3176565 %					
		MAO DE OBRA : 8,22 32,6823435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	15,65	16,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0312000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2677000	20,60	5,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2677000	24,70	6,61
		MATERIAL : 18,80 65,6972670 %					
		MAO DE OBRA : 9,81 34,3027330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	43,15	45,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2328000	20,60	4,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2328000	24,70	5,75
		MATERIAL	:	47,29	84,7174888 %				
		MAO DE OBRA	:	8,52	15,2825112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL			M				
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5			M	CR	1,0353000	43,36	44,89
		688)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0141000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2533000	20,60	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2533000	24,70	6,25
		MATERIAL	:	47,09	83,5168739 %				
		MAO DE OBRA	:	9,29	16,4831261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0667000	8,94	9,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2260000	20,60	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2260000	24,70	5,58
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,1548000	0,78	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	11,48	57,7272728 %				
		MAO DE OBRA	:	8,30	41,7676767 %				
		OUTROS	:	0,10	0,5050505 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0667000	9,83	10,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2326000	20,60	4,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2326000	24,70	5,74
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1593000	0,78	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 12,49 59,0973873 %					
		MAO DE OBRA : 8,54 40,4275534 %					
		OUTROS : 0,10 0,4750593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR	M				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0549000	3,73	3,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0135000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2425000	20,60	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2425000	24,70	5,98
		MATERIAL : 6,00 40,2422611 %					
		MAO DE OBRA : 8,93 59,7577389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR	M				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0549000	9,08	9,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0152000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2728000	20,60	5,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2728000	24,70	6,73
		MATERIAL : 11,92 54,2961609 %					
		MAO DE OBRA : 10,02 45,7038391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN					
		ÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0142000	57,70	0,81	
I	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	10,31	10,31	
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0190000	65,38	1,24	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0137000	2,45	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	20,60	1,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	24,70	2,02	
		MATERIAL : 13,10 81,3866334 %						
		MAO DE OBRA : 2,99 18,6133666 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN					
		ÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0153000	57,70	0,88	
I	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	12,81	12,81	
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0205000	65,38	1,34	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0147000	2,45	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0879000	20,60	1,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0879000	24,70	2,17	
		MATERIAL : 15,83 83,1223629 %						
		MAO DE OBRA : 3,21 16,8776371 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN					
		ÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0189000	57,70	1,09	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	16,73	16,73
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0183000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1095000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1095000	24,70	2,70
		MATERIAL : 20,51 83,6743045 %					
		MAO DE OBRA : 3,99 16,3256955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA ÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	19,13	19,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0360000	65,38	2,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0232000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1392000	20,60	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1392000	24,70	3,43
		MATERIAL : 23,94 82,4361629 %					
		MAO DE OBRA : 5,10 17,5638371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P REDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0083000	57,70	0,47
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,15	3,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0074000	2,45	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0443000	20,60	0,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	24,70	1,09
		MATERIAL : 4,63 74,0680714 %					
		MAO DE OBRA : 1,62 25,9319286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105143	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	UN				
		REDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,37	5,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,38	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0098000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0586000	20,60	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0586000	24,70	1,44
		MATERIAL : 7,31 77,2921109 %					
		MAO DE OBRA : 2,14 22,7078891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	UN				
		REDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0189000	57,70	1,09
I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,39	12,39
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0183000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1095000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1095000	24,70	2,70
		MATERIAL : 16,16 80,1492538 %					
		MAO DE OBRA : 4,00 19,8507462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105145	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE		UN				
		DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,31	6,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0110000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0659000	20,60	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0659000	24,70	1,62
		MATERIAL	: 8,55	77,9614326 %				
		MAO DE OBRA	: 2,41	22,0385674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D		UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED		UN	AS	1,0000000	35,59	35,59
		IAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2579000	20,60	5,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2579000	24,70	6,37
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ		CHP	CR	0,1766000	0,78	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0211371 %				
		MATERIAL	: 37,83	79,7928558 %				
		MAO DE OBRA	: 9,45	19,9534982 %				
		OUTROS	: 0,11	0,2325089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 259
TIPO1 : 1800 - CONEXOES

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,60	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0291000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1311000	20,60	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1311000	24,70	3,23
		MATERIAL	: 2,43	33,4722222 %				
		MAO DE OBRA	: 4,83	66,5277778 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,15	1,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0291000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1311000	20,60	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1311000	24,70	3,23
		MATERIAL	: 2,98	38,1935483 %				
		MAO DE OBRA	: 4,83	61,8064517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	65,38	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1311000	20,60	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1311000	24,70	3,23
		MATERIAL : 3,97 45,1945080 %					
		MAO DE OBRA : 4,83 54,8054920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,22	2,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1311000	20,60	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1311000	24,70	3,23
		MATERIAL : 4,05 45,6916099 %					
		MAO DE OBRA : 4,83 54,3083901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	24,70	3,75
		MATERIAL : 3,02 35,0467289 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,60	64,9532711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,52	1,52
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0338000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1520000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1520000	24,70	3,75
		MATERIAL	:	3,80	40,4710920 %				
		MAO DE OBRA	:	5,60	59,5289080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,02	3,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0338000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1520000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1520000	24,70	3,75
		MATERIAL	:	5,30	48,7084870 %				
		MAO DE OBRA	:	5,60	51,2915130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	24,70	3,75
		MATERIAL : 4,77 46,0717749 %					
		MAO DE OBRA : 5,60 53,9282251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA	UN				
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGU	UN	CR	1,0000000	8,17	8,17
		A FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	20,60	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	24,70	3,49
		MATERIAL : 10,26 66,4499350 %					
		MAO DE OBRA : 5,18 33,5500650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,46	2,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	20,60	3,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1812000	24,70	4,47
		MATERIAL	:	5,34	44,5188284 %				
		MAO DE OBRA	:	6,66	55,4811716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,20	4,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0403000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1812000	20,60	3,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1812000	24,70	4,47
		MATERIAL	:	7,09	51,5704895 %				
		MAO DE OBRA	:	6,65	48,4295105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,54	6,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0403000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1812000	20,60	3,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1812000	24,70	4,47
		MATERIAL	:	9,43	58,6400500 %				
		MAO DE OBRA	:	6,65	41,3599500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54	
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,53	4,53	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,45	0,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	20,60	3,73	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	24,70	4,47	
		MATERIAL : 7,42 52,7104137 %						
		MAO DE OBRA : 6,65 47,2895863 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	57,70	0,27	
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,78	0,78	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,45	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0874000	20,60	1,80	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	24,70	2,15	
		MATERIAL : 2,22 40,7821229 %						
		MAO DE OBRA : 3,24 59,2178771 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	57,70	0,27	
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0874000	20,60	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	24,70	2,15
		MATERIAL : 12,24 79,2698827 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 20,7301173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN				
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,42	1,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	20,60	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	24,70	2,33
		MATERIAL : 3,07 46,9135802 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 53,0864198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL	UN				
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,23	5,23
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0805000	20,60	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0805000	24,70	1,98
		MATERIAL : 6,65 69,2549843 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,94	30,7450157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,72	6,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0291000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0874000	20,60	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0874000	24,70	2,15
		MATERIAL	:	8,20	71,8832892 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	28,1167108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X				UN			
		1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2022							
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR				UN	CR	1,0000000	0,82	0,82
		IA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0291000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0805000	20,60	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0805000	24,70	1,98
		MATERIAL	:	2,21	42,7734375 %				
		MAO DE OBRA	:	2,97	57,2265625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN					
		AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	57,70	0,27	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39	
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	CR	1,0000000	4,99	4,99	
		DIAL						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,45	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0874000	20,60	1,80	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	24,70	2,15	
		MATERIAL : 6,47 66,8058456 %						
		MAO DE OBRA : 3,20 33,1941544 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40	
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,83	0,83	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,45	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	20,60	2,08	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	24,70	2,50	
		MATERIAL : 2,67 41,7322834 %						
		MAO DE OBRA : 3,74 58,2677166 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN					
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40	
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,51	12,51	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	20,60	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	24,70	2,50
		MATERIAL : 14,38 79,4786467 %					
		MAO DE OBRA : 3,71 20,5213533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN				
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,15	3,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	24,70	2,74
		MATERIAL : 5,27 56,3577587 %					
		MAO DE OBRA : 4,08 43,6422413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL	UN				
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,66	6,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	20,60	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	24,70	2,33

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,33	70,6484642 %				
		MAO DE OBRA	:	3,46	29,3515358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	8,10	8,10
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0338000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1013000	20,60	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1013000	24,70	2,50
		MATERIAL	:	9,97	72,8340676 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	27,1659324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X				UN			
		3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2022							
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR				UN	CR	1,0000000	0,90	0,90
		IA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0315000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0944000	20,60	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0944000	24,70	2,33
		MATERIAL	:	2,54	42,2818791 %				
		MAO DE OBRA	:	3,49	57,7181209 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN					
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR	UN	CR	1,0000000	6,77	6,77
		EDIAL					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	20,60	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	24,70	2,50
		MATERIAL : 8,64 69,8942230 %					
		MAO DE OBRA : 3,71 30,1057770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAM	UN				
		AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,54	1,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	20,60	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	24,70	2,33
		MATERIAL : 3,19 47,8787878 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 52,1212122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1208000	20,60	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1208000	24,70	2,98
		MATERIAL : 4,37 49,6567505 %					
		MAO DE OBRA : 4,45 50,3432495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,21	22,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1208000	20,60	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1208000	24,70	2,98
		MATERIAL : 24,60 84,7908746 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 15,2091254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,56	4,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	24,70	2,74

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,69	62,1141254 %				
		MAO DE OBRA	:	4,07	37,8858746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,64	13,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0403000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1208000	20,60	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1208000	24,70	2,98
		MATERIAL	:	16,03	78,3889981 %				
		MAO DE OBRA	:	4,41	21,6110019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X				UN			
		1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_06/2022							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	1,82	1,82
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0371000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1111000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1111000	24,70	2,74
		MATERIAL	:	3,93	49,0566037 %				
		MAO DE OBRA	:	4,09	50,9433963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R		UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR		UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
		EDIAL						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0403000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1208000	20,60	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1208000	24,70	2,98
		MATERIAL	: 19,11	81,2286690 %				
		MAO DE OBRA	: 4,41	18,7713310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN		UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,07	1,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0090000	65,38	0,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0437000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1748000	20,60	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1748000	24,70	4,31
		MATERIAL	: 3,61	35,9719438 %				
		MAO DE OBRA	: 6,45	64,0280562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INS		UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20						
		22						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	57,70	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1 /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	65,38	0,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0437000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1609000	20,60	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1609000	24,70	3,97
		MATERIAL : 11,75 66,5719159 %					
		MAO DE OBRA : 5,90 33,4280841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,22	1,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	65,38	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0507000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2026000	20,60	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2026000	24,70	5,00
		MATERIAL : 4,45 37,4155405 %					
		MAO DE OBRA : 7,45 62,5844595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	57,70	0,50
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,14	10,14
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	65,38	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	2,45	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1748000	20,60	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1748000	24,70	4,31
		MATERIAL : 12,93 66,8224300 %					
		MAO DE OBRA : 6,41 33,1775700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	57,70	0,50
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	3,89	3,89
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	65,38	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	2,45	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1887000	20,60	3,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1887000	24,70	4,66
		MATERIAL : 6,78 49,4513533 %					
		MAO DE OBRA : 6,94 50,5486467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	57,70	0,81
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,82	3,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0605000	2,45	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2416000	20,60	4,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2416000	24,70	5,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,89	47,0940683 %				
		MAO DE OBRA	:	8,88	52,9059317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INS				UN			
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20							
		22							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3				UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0128000	65,38	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0549000	2,45	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1985000	20,60	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1985000	24,70	4,90
		MATERIAL	:	16,26	69,0932312 %				
		MAO DE OBRA	:	7,27	30,9067688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN			
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0124000	57,70	0,71
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED				UN	CR	1,0000000	6,77	6,77
		IAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0143000	65,38	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0572000	2,45	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2221000	20,60	4,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2221000	24,70	5,48
		MATERIAL	:	10,44	56,1015119 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,16	43,8984881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ			UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,60	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1172000	20,60	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1172000	24,70	2,89
		MATERIAL	:	2,28	34,5565749 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	65,4434251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ			UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,15	1,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1172000	20,60	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1172000	24,70	2,89
		MATERIAL	:	2,84	39,6332863 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	60,3667137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO			UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	57,70	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	20,60	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172000	24,70	2,89
		MATERIAL : 3,83 47,0297029 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 52,9702971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,22	2,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	20,60	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172000	24,70	2,89
		MATERIAL : 3,91 47,5490196 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 52,4509804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	20,60	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	24,70	3,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,87	36,4916773 %				
		MAO DE OBRA	:	5,00	63,5083227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,52	1,52
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0302000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1359000	20,60	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1359000	24,70	3,35
		MATERIAL	:	3,65	42,2584400 %				
		MAO DE OBRA	:	5,00	57,7415600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,02	3,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0302000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1359000	20,60	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1359000	24,70	3,35
		MATERIAL	:	5,17	50,8424183 %				
		MAO DE OBRA	:	4,98	49,1575817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	20,60	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	24,70	3,35
		MATERIAL : 4,62 48,1171548 %					
		MAO DE OBRA : 5,00 51,8828452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA A	UN	CR	1,0000000	2,46	2,46
		GUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1266000	20,60	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1266000	24,70	3,12
		MATERIAL : 4,36 48,3258928 %					
		MAO DE OBRA : 4,67 51,6741072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,46	2,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,45	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1621000	20,60	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1621000	24,70	4,00
		MATERIAL	:	5,17	46,5221318 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	53,4778682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ			UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,20	4,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1621000	20,60	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1621000	24,70	4,00
		MATERIAL	:	6,92	53,7861047 %				
		MAO DE OBRA	:	5,94	46,2138953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO			UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,54	6,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1621000	20,60	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1621000	24,70	4,00
		MATERIAL	:	9,27	60,9240925 %				
		MAO DE OBRA	:	5,93	39,0759075 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54	
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,53	4,53	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,45	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	20,60	3,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	24,70	4,00	
		MATERIAL : 7,25 54,9467276 %						
		MAO DE OBRA : 5,94 45,0532724 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	57,70	0,27	
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,78	0,78	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,45	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0781000	20,60	1,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0781000	24,70	1,92	
		MATERIAL : 2,14 42,6559356 %						
		MAO DE OBRA : 2,88 57,3440644 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	57,70	0,27	
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0781000	20,60	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0781000	24,70	1,92
		MATERIAL	:	12,14	80,9236948 %				
		MAO DE OBRA	:	2,85	19,0763052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST			UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,42	1,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0281000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0844000	20,60	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0844000	24,70	2,08
		MATERIAL	:	2,96	48,8333333 %				
		MAO DE OBRA	:	3,12	51,1666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,72	6,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0781000	20,60	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0781000	24,70	1,92
		MATERIAL	:	8,10	73,8771770 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,86	26,1228230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRE				UN	CR	1,0000000	4,99	4,99
		DIAL								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0781000	20,60	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0781000	24,70	1,92
		MATERIAL	:	6,37	68,9542484 %				
		MAO DE OBRA	:	2,86	31,0457516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,83	0,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0302000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0906000	20,60	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0906000	24,70	2,23
		MATERIAL	:	2,58	43,6860068 %				
		MAO DE OBRA	:	3,33	56,3139932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	12,51	12,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0302000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0906000	20,60	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0906000	24,70	2,23
		MATERIAL	: 14,29	81,1858609 %				
		MAO DE OBRA	: 3,30	18,8141391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST		UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,15	3,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0331000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0994000	20,60	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0994000	24,70	2,45
		MATERIAL	: 5,17	58,6088940 %				
		MAO DE OBRA	: 3,64	41,3911060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL		UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	6,66	6,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0281000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0844000	20,60	1,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0844000	24,70	2,08
		MATERIAL	:	8,23	72,6868328 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	27,3131672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	8,10	8,10
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0302000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0906000	20,60	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0906000	24,70	2,23
		MATERIAL	:	9,87	74,8667175 %				
		MAO DE OBRA	:	3,31	25,1332825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X			UN				
		3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2022							
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR			UN	CR	1,0000000	0,90	0,90
		IA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0281000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0844000	20,60	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0844000	24,70	2,08
		MATERIAL	:	2,44	43,9781021 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,12	56,0218979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR				UN	CR	1,0000000	6,77	6,77
		EDIAL								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0302000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0906000	20,60	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0906000	24,70	2,23
		MATERIAL	:	8,54	72,0338984 %					
		MAO DE OBRA	:	3,31	27,9661016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1081000	20,60	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1081000	24,70	2,67
		MATERIAL	:	4,28	51,8925519 %					
		MAO DE OBRA	:	3,96	48,1074481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	22,21	22,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1081000	20,60	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1081000	24,70	2,67
		MATERIAL	: 24,49	86,1169838 %				
		MAO DE OBRA	: 3,94	13,8830162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST		UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,37	5,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0125000	65,38	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0394000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1181000	20,60	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1181000	24,70	2,91
		MATERIAL	: 7,90	64,5799012 %				
		MAO DE OBRA	: 4,32	35,4200988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL		UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,56	4,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0331000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0994000	20,60	2,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0994000	24,70	2,45
		MATERIAL	:	6,58	64,3418468 %				
		MAO DE OBRA	:	3,64	35,6581532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	13,64	13,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1081000	20,60	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1081000	24,70	2,67
		MATERIAL	:	15,92	80,1110551 %				
		MAO DE OBRA	:	3,94	19,8889449 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X			UN				
		1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_06/2022							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	1,82	1,82
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0331000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0994000	20,60	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0994000	24,70	2,45
		MATERIAL	:	3,84	51,2096775 %				
		MAO DE OBRA	:	3,64	48,7903225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN					
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71	
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72	
		EDIAL						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,45	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	20,60	2,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	24,70	2,67	
		MATERIAL : 19,00 82,7872434 %						
		MAO DE OBRA : 3,94 17,2127566 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40	
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,07	1,07	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	65,38	0,58	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,45	0,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1563000	20,60	3,21	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1563000	24,70	3,86	
		MATERIAL : 3,43 37,2807017 %						
		MAO DE OBRA : 5,78 62,7192983 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , I	UN					
		NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_						
		06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,57	2,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0090000	65,38	0,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0390000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1563000	20,60	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1563000	24,70	3,86
		MATERIAL	: 4,94	46,1393596 %				
		MAO DE OBRA	: 5,77	53,8606404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,22	1,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	65,38	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0453000	2,45	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1812000	20,60	3,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1812000	24,70	4,47
		MATERIAL	: 4,25	39,0064397 %				
		MAO DE OBRA	: 6,67	60,9935603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0088000	57,70	0,50
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,89	3,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0105000	65,38	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0432000	2,45	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1688000	20,60	3,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1688000	24,70	4,16
		MATERIAL : 6,61 51,5698588 %					
		MAO DE OBRA : 6,19 48,4301412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	57,70	0,81
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,82	3,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0540000	2,45	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2161000	20,60	4,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2161000	24,70	5,33
		MATERIAL : 7,66 49,1307147 %					
		MAO DE OBRA : 7,95 50,8692853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INS	UN				
		TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06					
		/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0128000	65,38	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0490000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1862000	20,60	3,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1862000	24,70	4,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,12	70,1923077 %				
		MAO DE OBRA	:	6,84	29,8076923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0124000	57,70	0,71
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED				UN	CR	1,0000000	6,77	6,77
		IAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0143000	65,38	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0511000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1987000	20,60	4,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1987000	24,70	4,90
		MATERIAL	:	10,23	58,3762150 %				
		MAO DE OBRA	:	7,29	41,6237850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0108000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0706000	20,60	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0706000	24,70	1,74
		MATERIAL	:	2,27	46,7908902 %				
		MAO DE OBRA	:	2,60	53,2091098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,52	1,52
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0108000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0706000	20,60	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0706000	24,70	1,74
		MATERIAL	: 3,07	54,1889484 %				
		MAO DE OBRA	: 2,58	45,8110516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,02	3,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0108000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0706000	20,60	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0706000	24,70	1,74
		MATERIAL	: 4,57	63,8537272 %				
		MAO DE OBRA	: 2,58	36,1462728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	65,38	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	20,60	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	24,70	1,74
		MATERIAL : 4,04 60,9422493 %					
		MAO DE OBRA : 2,58 39,0577507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,46	2,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0859000	24,70	2,12
		MATERIAL : 4,47 58,5430464 %					
		MAO DE OBRA : 3,15 41,4569536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,20	4,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0859000	24,70	2,12
		MATERIAL : 6,21 66,3078580 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,15	33,6921420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,54	6,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0131000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0859000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0859000	24,70	2,12
		MATERIAL	:	8,56	73,0868444 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	26,9131556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0131000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0859000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0859000	24,70	2,12
		MATERIAL	:	6,54	67,4636175 %				
		MAO DE OBRA	:	3,15	32,5363825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	57,70	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	20,60	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	24,70	2,58
		MATERIAL : 8,49 68,8364525 %					
		MAO DE OBRA : 3,84 31,1635475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,04	6,04
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	20,60	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	24,70	2,58
		MATERIAL : 8,55 68,9878543 %					
		MAO DE OBRA : 3,84 31,0121457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,19	12,19
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	20,60	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	24,70	2,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,71	79,2972973 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	20,7027027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,49	5,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0157000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1047000	20,60	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1047000	24,70	2,58
		MATERIAL	:	8,00	67,5423729 %				
		MAO DE OBRA	:	3,84	32,4576271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,06	5,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0190000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1271000	20,60	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1271000	24,70	3,13
		MATERIAL	:	8,56	64,7416414 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	35,2583586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,59	7,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	20,60	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1271000	24,70	3,13
		MATERIAL : 11,10 70,4270236 %					
		MAO DE OBRA : 4,65 29,5729764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,22	13,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	20,60	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1271000	24,70	3,13
		MATERIAL : 16,73 78,2363978 %					
		MAO DE OBRA : 4,65 21,7636022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,40	9,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	20,60	2,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1271000	24,70	3,13
		MATERIAL	:	12,91	73,4857143 %				
		MAO DE OBRA	:	4,65	26,5142857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	29,34	29,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0222000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1506000	20,60	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1506000	24,70	3,71
		MATERIAL	:	33,88	86,0086492 %				
		MAO DE OBRA	:	5,50	13,9913508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	27,57	27,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0222000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1506000	20,60	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1506000	24,70	3,71
		MATERIAL	:	32,10	85,3489612 %				
		MAO DE OBRA	:	5,51	14,6510388 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	57,70	1,22	
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	34,56	34,56	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	65,38	1,96	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	2,45	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1506000	20,60	3,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1506000	24,70	3,71	
		MATERIAL : 39,10 87,6487762 %						
		MAO DE OBRA : 5,50 12,3512238 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	57,70	1,22	
I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,17	15,17	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	65,38	1,96	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	2,45	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1506000	20,60	3,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1506000	24,70	3,71	
		MATERIAL : 19,70 78,1225140 %						
		MAO DE OBRA : 5,51 21,8774860 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	57,70	1,49	
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	86,54	86,54	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	65,38	3,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0275000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1847000	20,60	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1847000	24,70	4,56
		MATERIAL	: 92,95	93,2148952 %				
		MAO DE OBRA	: 6,76	6,7851048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 99,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR		UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0099000	57,70	0,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,87	2,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0475000	20,60	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0475000	24,70	1,17
		MATERIAL	: 4,90	73,8931298 %				
		MAO DE OBRA	: 1,72	26,1068702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0259000	57,70	1,49
I	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	66,11	66,11
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0275000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1847000	20,60	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1847000	24,70	4,56
		MATERIAL	: 72,52	91,4646465 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,76	8,5353535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	57,70	0,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,94	2,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0475000	20,60	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0475000	24,70	1,17
		MATERIAL	:	4,97	74,1691843 %				
		MAO DE OBRA	:	1,72	25,8308157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	57,70	1,49
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	53,07	53,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0275000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1847000	20,60	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1847000	24,70	4,56
		MATERIAL	:	59,48	89,7823459 %				
		MAO DE OBRA	:	6,76	10,2176541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,97	5,94
I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,38	4,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0607000	20,60	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0607000	24,70	1,49
		MATERIAL : 12,04 84,4366198 %					
		MAO DE OBRA : 2,21 15,5633802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	57,70	1,49
I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	31,38	31,38
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1847000	20,60	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1847000	24,70	4,56
		MATERIAL : 37,78 84,7987408 %					
		MAO DE OBRA : 6,77 15,2012592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,97	5,94
I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,90	4,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0607000	20,60	1,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0607000	24,70	1,49
		MATERIAL	:	12,56	84,9864131 %				
		MAO DE OBRA	:	2,21	15,0135869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	103,47	103,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0600000	65,38	3,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0307000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2071000	20,60	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2071000	24,70	5,11
		MATERIAL	:	111,29	93,6268733 %				
		MAO DE OBRA	:	7,57	6,3731267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	2,0000000	3,61	7,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	12,31	12,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0941000	20,60	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0941000	24,70	2,32
		MATERIAL	:	22,12	86,5045116 %				
		MAO DE OBRA	:	3,44	13,4954884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	81,59	81,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,38	3,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	20,60	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	24,70	5,11
		MATERIAL : 89,41 92,1878225 %					
		MAO DE OBRA : 7,57 7,8121775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN					
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,61	7,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,64	12,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	20,60	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0941000	24,70	2,32
		MATERIAL : 22,45 86,6769946 %					
		MAO DE OBRA : 3,44 13,3230054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	67,99	67,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,38	3,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	20,60	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	24,70	5,11
		MATERIAL : 75,81 90,9123650 %					
		MAO DE OBRA : 7,57 9,0876350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,61	7,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,80	18,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	20,60	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0941000	24,70	2,32
		MATERIAL : 28,61 89,2432771 %					
		MAO DE OBRA : 3,44 10,7567229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,31	38,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,38	3,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	20,60	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	24,70	5,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,12	85,8821336 %				
		MAO DE OBRA	:	7,58	14,1178664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,83	0,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0108000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0471000	20,60	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0471000	24,70	1,16
		MATERIAL	:	2,16	55,2356021 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	44,7643979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				UN			
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	14,19	14,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1288000	20,60	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1288000	24,70	3,18
		MATERIAL	:	27,42	85,3133770 %				
		MAO DE OBRA	:	4,71	14,6866230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,51	12,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	20,60	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	24,70	1,16
		MATERIAL : 13,87 88,9677420 %					
		MAO DE OBRA : 1,71 11,0322580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,94	14,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	20,60	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	24,70	3,18
		MATERIAL : 28,17 85,6489946 %					
		MAO DE OBRA : 4,71 14,3510054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN				
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,15	3,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	20,60	1,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	24,70	1,29
		MATERIAL : 4,71 71,0365854 %					
		MAO DE OBRA : 1,91 28,9634146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA	UN	CR	1,0000000	18,16	18,16
		ESGOTO PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	20,60	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	24,70	3,18
		MATERIAL : 31,39 86,9311876 %					
		MAO DE OBRA : 4,71 13,0688124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,10	8,10
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	20,60	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	24,70	1,16
		MATERIAL : 9,45 84,5807034 %					
		MAO DE OBRA : 1,72 15,4192966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR EDIAL	UN	CR	1,0000000	6,77	6,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	20,60	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	24,70	1,16
		MATERIAL : 8,12 82,4795082 %					
		MAO DE OBRA : 1,72 17,5204918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	20,60	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	24,70	1,42
		MATERIAL : 3,78 64,0410959 %					
		MAO DE OBRA : 2,12 35,9589041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,21	22,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	20,60	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	24,70	1,42
		MATERIAL : 23,99 91,9323858 %					
		MAO DE OBRA : 2,10 8,0676142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC	UN				
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	57,70	0,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,60	3,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0316000	20,60	0,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0316000	24,70	0,78
		MATERIAL : 5,48 82,5227964 %					
		MAO DE OBRA : 1,16 17,4772036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN				
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	57,70	0,42
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0250000	23,81	0,59
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,41	7,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,45	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0405000	20,60	0,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0405000	24,70	1,00
		MATERIAL : 12,51 89,5114943 %					
		MAO DE OBRA : 1,46 10,4885057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E	UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	57,70	0,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0250000	23,81	0,59
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	65,38	0,49
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	2,45	0,03
I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,88	3,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0361000	20,60	0,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0361000	24,70	0,89
		MATERIAL : 8,56 86,6462794 %					
		MAO DE OBRA : 1,31 13,3537206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN				
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	57,70	0,96
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0375000	23,81	0,89
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,64	8,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0627000	20,60	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0627000	24,70	1,54
		MATERIAL	: 16,39	87,7013964 %				
		MAO DE OBRA	: 2,29	12,2986036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN		UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	3,61	7,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	8,61	8,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0627000	20,60	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0627000	24,70	1,54
		MATERIAL	: 18,15	88,7634937 %				
		MAO DE OBRA	: 2,29	11,2365063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST		UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,81	6,81
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0625000	23,81	1,48
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0516000	20,60	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0516000	24,70	1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,32	89,0251022 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	10,9748978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	3,61	7,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	21,50	21,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0627000	20,60	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0627000	24,70	1,54
		MATERIAL	:	31,04	93,1169222 %				
		MAO DE OBRA	:	2,29	6,8830778 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMA				UN			
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,56	4,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0524000	20,60	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0524000	24,70	1,29
		MATERIAL	:	6,12	76,1606023 %				
		MAO DE OBRA	:	1,91	23,8393977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,64	13,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	20,60	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	24,70	1,42
		MATERIAL : 15,42 87,9725086 %					
		MAO DE OBRA : 2,10 12,0274914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,82	1,82
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	20,60	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	24,70	1,29
		MATERIAL : 3,37 63,6711282 %					
		MAO DE OBRA : 1,92 36,3288718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	57,70	1,41
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	23,81	1,36
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,38	2,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,93	9,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	24,70	2,11
		MATERIAL : 20,83 86,9346734 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 13,0653266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
		EDIAL					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	20,60	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	24,70	1,42
		MATERIAL : 18,50 89,7760468 %					
		MAO DE OBRA : 2,10 10,2239532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,92	17,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	24,70	2,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,78	90,7774165 %				
		MAO DE OBRA	:	3,12	9,2225835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS				UN			
		TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,47	13,47
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0950000	23,81	2,26
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0743000	20,60	1,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0743000	24,70	1,83
		MATERIAL	:	24,68	90,0805271 %				
		MAO DE OBRA	:	2,71	9,9194729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,31	4,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0157000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0694000	20,60	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0694000	24,70	1,71
		MATERIAL	:	6,53	72,0310766 %				
		MAO DE OBRA	:	2,53	27,9689234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	36,98	36,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	24,70	2,11
		MATERIAL : 49,84 94,1009643 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 5,8990357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,45	0,03
I	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,71	28,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0694000	20,60	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0694000	24,70	1,71
		MATERIAL : 30,94 92,4573481 %					
		MAO DE OBRA : 2,52 7,5426519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	57,70	0,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	65,38	1,47
I	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,27	6,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0633000	20,60	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0633000	24,70	1,56
		MATERIAL : 9,22 79,8605057 %					
		MAO DE OBRA : 2,32 20,1394943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN				
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,37	5,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,38	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	20,60	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	24,70	1,56
		MATERIAL : 7,36 75,9625391 %					
		MAO DE OBRA : 2,32 24,0374609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	2,97	8,91
I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,36	15,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0809000	20,60	1,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0809000	24,70	1,99
		MATERIAL : 26,75 90,0472335 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,95	9,9527665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á				UN			
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	10,47	10,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0125000	65,38	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0144000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	20,60	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	24,70	1,56
		MATERIAL	:	12,46	84,2963971 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	15,7036029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,				UN			
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	3,61	10,83
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1125000	23,81	2,67
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	27,01	27,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1254000	20,60	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1254000	24,70	3,09
		MATERIAL	:	41,59	90,0477017 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	9,9522983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST				UN			
		ALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	3,61	10,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1125000	23,81	2,67
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,97	20,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1254000	20,60	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1254000	24,70	3,09
		MATERIAL : 35,55 88,5479042 %					
		MAO DE OBRA : 4,59 11,4520958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	4,69	14,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	23,81	4,10
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	39,62	39,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1717000	20,60	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1717000	24,70	4,24
		MATERIAL : 59,27 90,3998779 %					
		MAO DE OBRA : 6,29 9,6001221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,23	26,23
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0694000	20,60	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0694000	24,70	1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,46	91,8525704 %				
		MAO DE OBRA	:	2,52	8,1474296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA				UN			
		, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1525000	23,81	3,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	50,69	50,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1563000	20,60	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1563000	24,70	3,86
		MATERIAL	:	68,66	92,3004443 %				
		MAO DE OBRA	:	5,72	7,6995557 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X				UN			
		1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20							
		22							
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA				UN	CR	1,0000000	6,31	6,31
		FRIA								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0125000	65,38	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0157000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0659000	20,60	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0659000	24,70	1,62
		MATERIAL	:	8,32	77,4859288 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,41	22,5140712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				UN			
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	4,69	14,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1725000	23,81	4,10
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	32,01	32,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1717000	20,60	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1717000	24,70	4,24
		MATERIAL	:	51,66	89,1383181 %				
		MAO DE OBRA	:	6,29	10,8616819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	3,76	3,76
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0125000	65,38	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0144000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	20,60	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	24,70	1,56
		MATERIAL	:	5,74	71,1250000 %				
		MAO DE OBRA	:	2,33	28,8750000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	23,81	3,63
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,37	38,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1563000	20,60	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1563000	24,70	3,86
		MATERIAL : 56,34 90,7697273 %					
		MAO DE OBRA : 5,72 9,2302727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,0000000	4,69	18,76
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2300000	23,81	5,47
I	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	85,75	85,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2575000	20,60	5,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2575000	24,70	6,36
		MATERIAL : 112,22 92,2507404 %					
		MAO DE OBRA : 9,42 7,7492596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,42	4,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	20,60	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	24,70	2,09
		MATERIAL : 7,56 70,8215298 %					
		MAO DE OBRA : 3,11 29,1784702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,95	28,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	20,60	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	24,70	2,09
		MATERIAL : 32,11 91,2015946 %					
		MAO DE OBRA : 3,09 8,7984054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN				
		UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,31	6,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0149000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	20,60	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	24,70	1,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,56	77,9816514 %				
		MAO DE OBRA	:	2,41	22,0183486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	3,61	7,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,31	12,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1737000	20,60	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1737000	24,70	4,29
		MATERIAL	:	22,80	78,1518379 %				
		MAO DE OBRA	:	6,37	21,8481621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	3,61	7,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,64	12,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1737000	20,60	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1737000	24,70	4,29
		MATERIAL	:	23,13	78,3967392 %				
		MAO DE OBRA	:	6,37	21,6032608 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E	UN					
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.						
		AF_06/2022						
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,61	7,22	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA	UN	CR	1,0000000	18,80	18,80	
		ESGOTO PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1737000	20,60	3,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1737000	24,70	4,29	
		MATERIAL : 29,29 82,1348315 %						
		MAO DE OBRA : 6,37 17,8651685 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,69	9,38	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,19	14,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2729000	20,60	5,62	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2729000	24,70	6,74	
		MATERIAL : 28,64 74,0798342 %						
		MAO DE OBRA : 10,02 25,9201658 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,69	9,38	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,94	14,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2729000	20,60	5,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2729000	24,70	6,74
		MATERIAL : 29,39 74,5741165 %					
		MAO DE OBRA : 10,02 25,4258835 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,16	18,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2729000	20,60	5,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2729000	24,70	6,74
		MATERIAL : 32,62 76,4982374 %					
		MAO DE OBRA : 10,01 23,5017626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	23,81	4,16
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,36	56,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	20,60	9,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	24,70	11,64
		MATERIAL : 97,06 84,8866720 %					
		MAO DE OBRA : 17,28 15,1133280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	23,81	4,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	54,07	54,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	20,60	9,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	24,70	11,64
		MATERIAL : 94,77 84,5776032 %					
		MAO DE OBRA : 17,28 15,4223968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.					
		AF_06/2022					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	23,81	4,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA	UN	CR	1,0000000	74,23	74,23
		ESGOTO PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	20,60	9,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	24,70	11,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	114,94	86,9305283 %				
		MAO DE OBRA	:	17,27	13,0694717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á				UN			
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0129000	57,70	0,74
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	18,52	18,52
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0161000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0735000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0735000	24,70	1,81
		MATERIAL	:	21,00	88,6536834 %				
		MAO DE OBRA	:	2,68	11,3463166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	28,01	28,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0190000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0847000	20,60	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0847000	24,70	2,09
		MATERIAL	:	31,17	90,9596256 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	9,0403744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN					
I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	8,53	8,53
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	57,70	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0712000	20,60	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0712000	24,70	1,75
		MATERIAL : 10,99 80,8714919 %					
		MAO DE OBRA : 2,59 19,1285081 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN					
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA F RIA	UN	CR	1,0000000	4,52	4,52
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	57,70	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	24,70	1,81
		MATERIAL : 6,99 72,1413722 %					
		MAO DE OBRA : 2,69 27,8586278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	13,54	13,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0222000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	20,60	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	24,70	2,47
		MATERIAL	: 17,64	82,8154426 %				
		MAO DE OBRA	: 3,66	17,1845574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	39,79	39,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0222000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	20,60	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	24,70	2,47
		MATERIAL	: 43,90	92,3141715 %				
		MAO DE OBRA	: 3,65	7,6858285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0167000	57,70	0,96
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,61	3,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0375000	23,81	0,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,64	8,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	20,60	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	24,70	2,86
		MATERIAL : 16,87 79,9238821 %					
		MAO DE OBRA : 4,23 20,0761179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,61	7,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,61	8,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	20,60	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	24,70	2,86
		MATERIAL : 18,62 81,4668424 %					
		MAO DE OBRA : 4,23 18,5331576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0188000	57,70	1,08
I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,39	12,39
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0206000	2,45	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	20,60	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0924000	24,70	2,28
		MATERIAL : 16,01 82,5569359 %					
		MAO DE OBRA : 3,38 17,4430641 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	72,88	72,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	20,60	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	24,70	2,47
		MATERIAL : 76,99 95,4703401 %					
		MAO DE OBRA : 3,65 4,5296599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	11,32	11,32
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0188000	57,70	1,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0206000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	20,60	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0924000	24,70	2,28
		MATERIAL : 14,94 81,5342466 %					
		MAO DE OBRA : 3,38 18,4657534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0259000	57,70	1,49
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	19,80	19,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0275000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1224000	20,60	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1224000	24,70	3,02
		MATERIAL	: 25,66	85,1014300 %				
		MAO DE OBRA	: 4,49	14,8985700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0259000	57,70	1,49
I	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	148,43	148,43
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0275000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1224000	20,60	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1224000	24,70	3,02
		MATERIAL	: 154,30	97,1770637 %				
		MAO DE OBRA	: 4,48	2,8229363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 158,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 14		UN				
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	CR	1,0000000	19,71	19,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0235000	57,70	1,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,38	2,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0249000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1112000	20,60	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1112000	24,70	2,74
		MATERIAL : 24,70 85,8487278 %					
		MAO DE OBRA : 4,06 14,1512722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	44,46	44,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,38	3,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1377000	20,60	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1377000	24,70	3,40
		MATERIAL : 51,68 91,1209180 %					
		MAO DE OBRA : 5,03 8,8790820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	175,25	175,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,38	3,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1377000	20,60	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1377000	24,70	3,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	182,47	97,3164747 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	2,6835253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	27,17	27,17
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0306000	57,70	1,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0550000	65,38	3,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0291000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	20,60	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	24,70	3,21
		MATERIAL	:	33,72	87,6366476 %				
		MAO DE OBRA	:	4,75	12,3633524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	1,22	1,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	65,38	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0162000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0941000	20,60	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0941000	24,70	2,32
		MATERIAL	:	3,41	49,5601173 %				
		MAO DE OBRA	:	3,48	50,4398827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0141000	57,70	0,81
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	3,82	3,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0197000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1153000	20,60	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1153000	24,70	2,84
		MATERIAL	: 6,72	61,3406796 %				
		MAO DE OBRA	: 4,23	38,6593204 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0124000	57,70	0,71
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,77	6,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0143000	65,38	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0185000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1047000	20,60	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1047000	24,70	2,58
		MATERIAL	: 9,34	70,8523593 %				
		MAO DE OBRA	: 3,84	29,1476407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0176000	57,70	1,01
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	9,35	9,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0210000	65,38	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0236000	2,45	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	20,60	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	24,70	3,45
		MATERIAL : 12,98 71,6583472 %					
		MAO DE OBRA : 5,13 28,3416528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	57,70	0,91
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0188000	65,38	1,22
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0223000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1277000	20,60	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1277000	24,70	3,15
		MATERIAL : 12,07 72,0359282 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 27,9640718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0247000	57,70	1,42
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0330000	65,38	2,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0285000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	20,60	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	24,70	4,18
		MATERIAL : 14,86 70,5238096 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,21	29,4761904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED			UN	CR	1,0000000	18,34	18,34
		IAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0270000	65,38	1,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0269000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1547000	20,60	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1547000	24,70	3,82
		MATERIAL	:	22,71	80,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	5,67	20,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0176000	57,70	1,01
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED			UN	CR	1,0000000	10,32	10,32
		IAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0225000	65,38	1,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0244000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1318000	20,60	2,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1318000	24,70	3,25
		MATERIAL	:	13,98	74,2933334 %				
		MAO DE OBRA	:	4,83	25,7066666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0318000	57,70	1,83	
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	31,38	31,38	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0450000	65,38	2,94	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0333000	2,45	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	20,60	4,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	24,70	4,94	
		MATERIAL : 37,97 83,8160513 %						
		MAO DE OBRA : 7,32 16,1839487 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0388000	57,70	2,23	
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	58,22	58,22	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0750000	65,38	4,90	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0413000	2,45	0,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2459000	20,60	5,06	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	24,70	6,07	
		MATERIAL : 67,57 88,2283774 %						
		MAO DE OBRA : 9,01 11,7716226 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0318000	57,70	1,83	
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,17	43,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0540000	65,38	3,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2077000	20,60	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2077000	24,70	5,13
		MATERIAL : 50,43 86,9025022 %					
		MAO DE OBRA : 7,59 13,0974978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0529000	57,70	3,05
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	79,16	79,16
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	65,38	5,88
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0461000	2,45	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	20,60	5,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2765000	24,70	6,82
		MATERIAL : 90,58 89,9374193 %					
		MAO DE OBRA : 10,13 10,0625807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0424000	57,70	2,44
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	99,77	99,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0675000	65,38	4,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0418000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2383000	20,60	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2383000	24,70	5,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	108,78	92,5749319 %				
		MAO DE OBRA	:	8,72	7,4250681 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	2,67	2,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1103000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1103000	24,70	2,72
		MATERIAL	:	5,18	56,0523447 %				
		MAO DE OBRA	:	4,05	43,9476553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1103000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1103000	24,70	2,72
		MATERIAL	:	5,87	59,1277891 %				
		MAO DE OBRA	:	4,05	40,8722109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	3,84	3,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1103000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1103000	24,70	2,72

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,35	61,0251451 %				
		MAO DE OBRA	:	4,05	38,9748549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	9,08	9,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1103000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1103000	24,70	2,72
		MATERIAL	:	11,60	74,1335045 %				
		MAO DE OBRA	:	4,04	25,8664955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	3,28	3,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1395000	20,60	2,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1395000	24,70	3,44
		MATERIAL	:	6,83	57,1187869 %				
		MAO DE OBRA	:	5,12	42,8812131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	4,49	4,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1395000	20,60	2,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1395000	24,70	3,44
		MATERIAL	:	8,04	61,0856270 %				
		MAO DE OBRA	:	5,12	38,9143730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	5,45	5,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1395000	20,60	2,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1395000	24,70	3,44
		MATERIAL	:	9,01	63,7464388 %				
		MAO DE OBRA	:	5,11	36,2535612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO E			UN				
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0667000	29,59	1,97
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE			UN	CR	1,0000000	11,39	11,39
		NTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1249000	20,60	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1249000	24,70	3,08
		MATERIAL	:	14,43	75,8839051 %				
		MAO DE OBRA	:	4,58	24,1160949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E			UN				
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	29,59	2,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE NTE	UN	CR	1,0000000	17,66	17,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1353000	20,60	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1353000	24,70	3,34
		MATERIAL : 21,19 81,0582823 %					
		MAO DE OBRA : 4,95 18,9417177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	6,98	6,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1645000	20,60	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1645000	24,70	4,06
		MATERIAL : 11,55 65,6963471 %					
		MAO DE OBRA : 6,02 34,3036529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	6,48	6,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1645000	20,60	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1645000	24,70	4,06
		MATERIAL : 11,05 64,6886017 %					
		MAO DE OBRA : 6,02 35,3113983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	10,25	10,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1645000	20,60	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1645000	24,70	4,06
		MATERIAL	: 14,82	71,0918711 %				
		MAO DE OBRA	: 6,02	28,9081289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	12,61	12,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1937000	20,60	3,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1937000	24,70	4,78
		MATERIAL	: 18,22	71,9319082 %				
		MAO DE OBRA	: 7,10	28,0680918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	11,38	11,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1937000	20,60	3,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1937000	24,70	4,78
		MATERIAL	: 16,99	70,4952144 %				
		MAO DE OBRA	: 7,10	29,5047856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,41	1,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	24,70	1,81
		MATERIAL : 3,60 57,0512821 %					
		MAO DE OBRA : 2,70 42,9487179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,25	5,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	24,70	1,81
		MATERIAL : 7,45 73,4126985 %					
		MAO DE OBRA : 2,69 26,5873015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,15	9,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	24,70	1,81
		MATERIAL : 11,35 80,8297568 %					
		MAO DE OBRA : 2,69 19,1702432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,23	11,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0735000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0735000	24,70	1,81
		MATERIAL	: 13,43	83,3125779 %				
		MAO DE OBRA	: 2,69	16,6874221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	14,15	14,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0735000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0735000	24,70	1,81
		MATERIAL	: 16,36	85,8798736 %				
		MAO DE OBRA	: 2,68	14,1201264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	12,91	12,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0735000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0735000	24,70	1,81
		MATERIAL	: 15,12	84,8928975 %				
		MAO DE OBRA	: 2,68	15,1071025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	CR	1,0000000	6,48	6,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	24,70	1,81
		MATERIAL : 8,68 76,3041557 %					
		MAO DE OBRA : 2,69 23,6958443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,82	1,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	20,60	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	24,70	2,29
		MATERIAL : 4,97 59,2057762 %					
		MAO DE OBRA : 3,41 40,7942238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN					
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,62	7,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	20,60	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	24,70	2,29
		MATERIAL : 10,78 75,9744862 %					
		MAO DE OBRA : 3,40 24,0255138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN					
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	1,79	1,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0972000	20,60	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0972000	24,70	2,40
		MATERIAL	: 4,98	58,2352942 %				
		MAO DE OBRA	: 3,57	41,7647058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	12,39	12,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0930000	20,60	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0930000	24,70	2,29
		MATERIAL	: 15,55	82,0444916 %				
		MAO DE OBRA	: 3,40	17,9555084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0667000	29,59	1,97
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	18,81	18,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0833000	20,60	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0833000	24,70	2,05
		MATERIAL	: 21,51	87,6174909 %				
		MAO DE OBRA	: 3,03	12,3825091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	17,29	17,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0930000	20,60	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0930000	24,70	2,29
		MATERIAL	: 20,46	85,7443230 %				
		MAO DE OBRA	: 3,39	14,2556770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R		UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM		UN	CR	1,0000000	7,57	7,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0930000	20,60	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0930000	24,70	2,29
		MATERIAL	: 10,73	75,8890470 %				
		MAO DE OBRA	: 3,40	24,1109530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB		UN				
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0667000	29,59	1,97
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	0,88	0,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0833000	20,60	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0833000	24,70	2,05
		MATERIAL	: 3,55	53,6697248 %				
		MAO DE OBRA	: 3,06	46,3302752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN		UN				
		ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,61	7,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,50	21,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	20,60	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	24,70	2,86
		MATERIAL : 31,52 88,1660124 %					
		MAO DE OBRA : 4,22 11,8339876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	16,84	16,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0902000	20,60	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0902000	24,70	2,22
		MATERIAL : 19,99 85,8742464 %					
		MAO DE OBRA : 3,28 14,1257536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	57,70	1,41
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	23,81	1,36
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,38	2,61
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,93	9,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,45	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1819000	20,60	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1819000	24,70	4,49
		MATERIAL	: 21,68	76,4664311 %				
		MAO DE OBRA	: 6,67	23,5335689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,05	4,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1097000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1097000	24,70	2,70
		MATERIAL	: 8,13	66,8868704 %				
		MAO DE OBRA	: 4,02	33,1131296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	17,92	17,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1819000	20,60	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1819000	24,70	4,49
		MATERIAL	: 31,60	82,5700079 %				
		MAO DE OBRA	: 6,66	17,4299921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN			
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,27	11,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1097000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1097000	24,70	2,70
		MATERIAL	: 15,36	79,2550440 %				
		MAO DE OBRA	: 4,01	20,7449560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS		UN				
		TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_						
		06/2022						
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	13,47	13,47
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0950000	23,81	2,26
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1489000	20,60	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1489000	24,70	3,67
		MATERIAL	: 25,31	82,2743565 %				
		MAO DE OBRA	: 5,45	17,7256435 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	16,49	16,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1097000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1097000	24,70	2,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,58	83,6659878 %				
		MAO DE OBRA	:	4,01	16,3340122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	36,98	36,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1819000	20,60	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1819000	24,70	4,49
		MATERIAL	:	50,66	88,3708749 %				
		MAO DE OBRA	:	6,66	11,6291251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0933000	29,59	2,76
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	21,70	21,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1055000	20,60	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1055000	24,70	2,60
		MATERIAL	:	25,38	86,8105516 %				
		MAO DE OBRA	:	3,85	13,1894484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE				UN			
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0306000	57,70	1,76
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	16,24	16,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0875000	23,81	2,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,62	28,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0880000	2,45	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	20,60	6,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	24,70	7,76
		MATERIAL : 54,89 82,6624454 %					
		MAO DE OBRA : 11,51 17,3375546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0933000	29,59	2,76
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	3,09	3,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1014000	20,60	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1014000	24,70	2,50
		MATERIAL : 6,71 64,3201543 %					
		MAO DE OBRA : 3,72 35,6798457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	23,81	4,16
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	54,73	54,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	20,60	6,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	24,70	7,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	94,10	89,1026249 %				
		MAO DE OBRA	:	11,50	10,8973751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	9,02	9,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1291000	20,60	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1291000	24,70	3,18
		MATERIAL	:	14,07	74,8400853 %				
		MAO DE OBRA	:	4,72	25,1599147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ				UN			
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF							
		_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	16,24	16,24
I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	40,41	40,41
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1450000	23,81	3,45
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2481000	20,60	5,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2481000	24,70	6,12
		MATERIAL	:	66,94	88,0479137 %				
		MAO DE OBRA	:	9,08	11,9520863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,83	15,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1291000	20,60	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1291000	24,70	3,18
		MATERIAL : 20,88 81,5408683 %					
		MAO DE OBRA : 4,72 18,4591317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/ 2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	23,81	4,16
I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	167,80	167,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	20,60	6,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	24,70	7,76
		MATERIAL : 207,17 94,7392498 %					
		MAO DE OBRA : 11,50 5,2607502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 218,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,59	25,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1291000	20,60	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1291000	24,70	3,18
		MATERIAL : 30,64 86,6402491 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,72	13,3597509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/20 22				UN			
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	3,61	10,83
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1125000	23,81	2,67
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	27,01	27,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2316000	20,60	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2316000	24,70	5,72
		MATERIAL	:	42,53	83,3725953 %				
		MAO DE OBRA	:	8,47	16,6274047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	34,73	34,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1250000	20,60	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1250000	24,70	3,08
		MATERIAL	:	39,75	89,6746498 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	10,3253502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN			
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	3,61	10,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1125000	23,81	2,67
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,97	20,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2316000	20,60	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2316000	24,70	5,72
		MATERIAL : 36,48 81,1358575 %					
		MAO DE OBRA : 8,48 18,8641425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	29,59	3,55
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	21,10	21,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1194000	20,60	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1194000	24,70	2,94
		MATERIAL : 25,68 85,4806409 %					
		MAO DE OBRA : 4,36 14,5193591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	4,69	14,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	23,81	4,10
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	39,62	39,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3638000	20,60	7,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	24,70	8,98

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	60,93	82,0460979 %				
		MAO DE OBRA	:	13,33	17,9539021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1470000	20,60	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1470000	24,70	3,63
		MATERIAL	:	6,58	54,8739496 %				
		MAO DE OBRA	:	5,40	45,1260504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA				UN			
		, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2							
		022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1525000	23,81	3,63
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	50,69	50,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3197000	20,60	6,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3197000	24,70	7,89
		MATERIAL	:	70,06	85,6670747 %				
		MAO DE OBRA	:	11,72	14,3329253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO				UN			
		E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	4,69	14,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	23,81	4,10
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,01	32,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3638000	20,60	7,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	24,70	8,98
		MATERIAL : 53,32 79,9939922 %					
		MAO DE OBRA : 13,33 20,0060078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	7,91	7,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	20,60	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	24,70	3,63
		MATERIAL : 11,53 68,1116390 %					
		MAO DE OBRA : 5,39 31,8883610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	5,63	5,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	20,60	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	24,70	3,63
		MATERIAL : 9,25 63,1181319 %					
		MAO DE OBRA : 5,39 36,8818681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	23,81	3,63
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,37	38,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3197000	20,60	6,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3197000	24,70	7,89
		MATERIAL : 57,74 83,1219372 %					
		MAO DE OBRA : 11,72 16,8780628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	29,59	3,55
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,70	3,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1860000	20,60	3,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	24,70	4,59
		MATERIAL : 8,83 56,3262685 %					
		MAO DE OBRA : 6,84 43,6737315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	16,24	48,72
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2625000	23,81	6,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	133,67	133,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6284000	20,60	12,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6284000	24,70	15,52
		MATERIAL : 194,08 89,3926828 %					
		MAO DE OBRA : 23,02 10,6073172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/ 2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2325000	23,81	5,53
I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	97,78	97,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5402000	20,60	11,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5402000	24,70	13,34
		MATERIAL : 145,14 87,9912664 %					
		MAO DE OBRA : 19,80 12,0087336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1000000	29,59	2,95
I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	8,89	8,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1665000	20,60	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1665000	24,70	4,11
		MATERIAL : 13,27 68,4974094 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,10	31,5025906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO				UN			
		E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	16,24	48,72
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,2625000	23,81	6,25
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	84,79	84,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6284000	20,60	12,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6284000	24,70	15,52
		MATERIAL	:	145,19	86,3090282 %				
		MAO DE OBRA	:	23,03	13,6909718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	29,59	3,55
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1860000	20,60	3,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1860000	24,70	4,59
		MATERIAL	:	12,07	63,8297873 %				
		MAO DE OBRA	:	6,83	36,1702127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R				UN			
		AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	29,59	3,55
I	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT				UN	CR	1,0000000	26,61	26,61
		E							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1804000	20,60	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1804000	24,70	4,45
		MATERIAL : 31,73 82,7802457 %					
		MAO DE OBRA : 6,59 17,2197543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN				
		E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2325000	23,81	5,53
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	63,33	63,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5402000	20,60	11,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5402000	24,70	13,34
		MATERIAL : 110,69 84,8194434 %					
		MAO DE OBRA : 19,80 15,1805566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,42	7,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2193000	20,60	4,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2193000	24,70	5,41
		MATERIAL : 14,03 63,5331517 %					
		MAO DE OBRA : 8,04 36,4668483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	28,28	28,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2583000	20,60	5,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2583000	24,70	6,38
		MATERIAL	:	36,42	79,3584988 %				
		MAO DE OBRA	:	9,47	20,6415012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	32,23	33,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2022000	20,60	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2022000	24,70	4,99
		MATERIAL	:	35,56	82,7738928 %				
		MAO DE OBRA	:	7,40	17,2261072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ			UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	3,28	3,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1247000	20,60	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1247000	24,70	3,08
		MATERIAL	:	6,69	59,3054319 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	40,6945681 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	4,49	4,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1247000	20,60	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1247000	24,70	3,08
		MATERIAL	:	7,91	63,2636656 %				
		MAO DE OBRA	:	4,58	36,7363344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	5,45	5,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1247000	20,60	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1247000	24,70	3,08
		MATERIAL	:	8,87	65,8955224 %				
		MAO DE OBRA	:	4,58	34,1044776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	6,98	6,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1471000	20,60	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1471000	24,70	3,63
		MATERIAL	:	11,40	67,8827752 %				
		MAO DE OBRA	:	5,39	32,1172248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	57,70	0,57
I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIA L SECUNDARIO	UN	CR	1,0000000	1,54	1,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	20,60	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	24,70	3,13
		MATERIAL : 4,16 47,1526195 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 52,8473805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	6,48	6,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	20,60	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	24,70	3,63
		MATERIAL : 10,90 66,8927251 %					
		MAO DE OBRA : 5,39 33,1072749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	57,70	0,57
I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,71	1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	20,60	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	24,70	3,13
		MATERIAL : 4,33 48,1564245 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 51,8435755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	10,25	10,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	20,60	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	24,70	3,63
		MATERIAL : 14,68 73,1365683 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 26,8634317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	57,70	0,57
I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	20,60	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	24,70	3,13
		MATERIAL : 6,31 57,4702109 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,66	42,5297891 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN			
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	12,61	12,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1733000	20,60	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1733000	24,70	4,28
		MATERIAL	:	18,04	73,9416359 %				
		MAO DE OBRA	:	6,35	26,0583641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S				UN			
		OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
		ITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	57,70	0,57
I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,06	5,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0071000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000	20,60	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1270000	24,70	3,13
		MATERIAL	:	7,70	62,2764228 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	37,7235772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,26	4,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,24	2,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	20,60	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	24,70	3,40
		MATERIAL : 9,13 64,3312102 %					
		MAO DE OBRA : 5,06 35,6687898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_08/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,26	4,52
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,77	2,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	20,60	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	24,70	3,40
		MATERIAL : 9,66 65,6207367 %					
		MAO DE OBRA : 5,06 34,3792633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E	UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN					
		ITÁRIO. AF_08/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,26	4,52
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,41	8,41
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	20,60	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	24,70	3,40
		MATERIAL : 15,31 75,1724138 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 24,8275862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	11,38	11,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1733000	20,60	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1733000	24,70	4,28
		MATERIAL : 16,81 72,5541126 %					
		MAO DE OBRA : 6,35 27,4458874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,26	4,52
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,00	10,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	20,60	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	24,70	3,40
		MATERIAL : 16,90 76,9757881 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 23,0242119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	29,59	2,36	
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,82	1,82	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0831000	20,60	1,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0831000	24,70	2,05	
		MATERIAL	: 4,89	61,4993647 %					
		MAO DE OBRA	: 3,05	38,5006353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	3,32	6,64	
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,08	5,08	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0750000	23,81	1,78	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1652000	20,60	3,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1652000	24,70	4,08	
		MATERIAL	: 14,93	71,1281071 %					
		MAO DE OBRA	: 6,05	28,8718929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	29,59	2,36	
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,62	7,62	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0831000	20,60	1,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0831000	24,70	2,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,70	77,8346745 %				
		MAO DE OBRA	:	3,04	22,1653255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_08/2022							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	3,32	6,64
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,80	5,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1652000	20,60	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1652000	24,70	4,08
		MATERIAL	:	15,65	72,0887246 %				
		MAO DE OBRA	:	6,05	27,9112754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE D				UN			
		ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	1,79	1,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0869000	20,60	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0869000	24,70	2,14
		MATERIAL	:	4,89	60,4505633 %				
		MAO DE OBRA	:	3,19	39,5494367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	29,59	2,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,39	12,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	20,60	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	24,70	2,05
		MATERIAL : 15,47 83,5683298 %					
		MAO DE OBRA : 3,04 16,4316702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,32	6,64
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	20,60	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	24,70	4,08
		MATERIAL : 27,39 81,9053326 %					
		MAO DE OBRA : 6,05 18,0946674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,32	6,64
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,57	32,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	20,60	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	24,70	4,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,43	87,5232391 %				
		MAO DE OBRA	:	6,04	12,4767609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST				UN			
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR							
		IO. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,07	6,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1926000	20,60	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1926000	24,70	4,75
		MATERIAL	:	18,45	72,3052715 %				
		MAO DE OBRA	:	7,06	27,6947285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST				UN			
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR							
		IO. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,68	6,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1926000	20,60	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1926000	24,70	4,75
		MATERIAL	:	19,06	72,9542836 %				
		MAO DE OBRA	:	7,06	27,0457164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,59	2,36	
I	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	17,29	17,29	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	20,60	1,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	24,70	2,05	
		MATERIAL : 20,38 87,0179949 %						
		MAO DE OBRA : 3,03 12,9820051 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00	
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,05	17,05	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1926000	20,60	3,96	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	24,70	4,75	
		MATERIAL : 29,44 80,6593407 %						
		MAO DE OBRA : 7,05 19,3406593 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,59	2,36	
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	1,0000000	7,57	7,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	20,60	1,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	24,70	2,05	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,65	77,7533040 %				
		MAO DE OBRA	:	3,04	22,2466960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA				UN			
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA							
		NITÁRIO. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	42,63	42,63
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1926000	20,60	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1926000	24,70	4,75
		MATERIAL	:	55,02	88,6414973 %				
		MAO DE OBRA	:	7,05	11,3585027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,				UN			
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
		AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	57,70	0,57
I	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,17	1,17
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0071000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0846000	20,60	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0846000	24,70	2,08
		MATERIAL	:	3,43	52,3148149 %				
		MAO DE OBRA	:	3,12	47,6851851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	57,70	0,42	
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,42	2,42	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,45	0,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	20,60	1,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	24,70	2,26	
		MATERIAL : 4,42 56,6623545 %						
		MAO DE OBRA : 3,37 43,3376455 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,26	4,52	
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	23,81	1,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	20,60	1,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	24,70	2,26	
		MATERIAL : 14,73 81,4198558 %						
		MAO DE OBRA : 3,36 18,5801442 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,59	3,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,05	4,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0981000	20,60	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0981000	24,70	2,42
		MATERIAL	: 8,05	69,0783808 %				
		MAO DE OBRA	: 3,59	30,9216192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,27	11,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0981000	20,60	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0981000	24,70	2,42
		MATERIAL	: 15,27	80,9346788 %				
		MAO DE OBRA	: 3,59	19,0653212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	16,49	16,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0981000	20,60	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0981000	24,70	2,42
		MATERIAL	: 20,49	85,0727651 %				
		MAO DE OBRA	: 3,59	14,9272349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	29,59	3,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	21,70	21,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0944000	20,60	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0944000	24,70	2,33
		MATERIAL	: 25,68	88,1583477 %				
		MAO DE OBRA	: 3,44	11,8416523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI		UN				
		STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0933000	29,59	2,76
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	3,09	3,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0906000	20,60	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0906000	24,70	2,23
		MATERIAL	: 6,63	66,6329626 %				
		MAO DE OBRA	: 3,31	33,3670374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,02	9,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1155000	20,60	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1155000	24,70	2,85
		MATERIAL	: 13,96	76,7531751 %				
		MAO DE OBRA	: 4,22	23,2468249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ		UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	29,59	3,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,83	15,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	20,60	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	24,70	2,85
		MATERIAL : 20,77 83,1059391 %					
		MAO DE OBRA : 4,22 16,8940609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,59	25,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	20,60	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	24,70	2,85
		MATERIAL : 30,54 87,8604383 %					
		MAO DE OBRA : 4,21 12,1395617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN				
		IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	34,73	34,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1118000	20,60	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1118000	24,70	2,76
		MATERIAL : 39,65 90,6529210 %					
		MAO DE OBRA : 4,08 9,3470790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN				
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	29,59	3,55

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	21,10	21,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1068000	20,60	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1068000	24,70	2,63
		MATERIAL	: 25,58	86,7482162 %				
		MAO DE OBRA	: 3,90	13,2517838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1200000	29,59	3,55
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,70	3,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1662000	20,60	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1662000	24,70	4,10
		MATERIAL	: 8,67	58,6675731 %				
		MAO DE OBRA	: 6,10	41,3324269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1200000	29,59	3,55
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1662000	20,60	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1662000	24,70	4,10
		MATERIAL	: 11,90	66,1092531 %				
		MAO DE OBRA	: 6,10	33,8907469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	29,59	4,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,42	7,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1962000	20,60	4,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1962000	24,70	4,84
		MATERIAL : 13,83 65,7619048 %					
		MAO DE OBRA : 7,20 34,2380952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,28	28,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2311000	20,60	4,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2311000	24,70	5,70
		MATERIAL : 36,19 81,0453118 %					
		MAO DE OBRA : 8,46 18,9546882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO	M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	63,16	66,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0365000	20,60	0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0365000	24,70	0,90
		MATERIAL : 66,60 98,0545321 %					
		MAO DE OBRA : 1,32 1,9454679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN				
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					
		AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	57,70	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,90	4,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0460000	2,45	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL : 8,61 68,0445152 %					
		MAO DE OBRA : 4,04 31,9554848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,32	6,64
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,14	9,14
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL : 18,52 82,1174378 %					
		MAO DE OBRA : 4,03 17,8825622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	12,61	12,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0929000	20,60	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0929000	24,70	2,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,35	83,6073501 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	16,3926499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA				UN			
		, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
		AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0245000	57,70	1,41
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,79	4,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0400000	65,38	2,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0054000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1284000	20,60	2,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1284000	24,70	3,17
		MATERIAL	:	9,93	67,8105697 %				
		MAO DE OBRA	:	4,70	32,1894303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,49	13,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1284000	20,60	2,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1284000	24,70	3,17
		MATERIAL	:	25,34	84,3510177 %				
		MAO DE OBRA	:	4,69	15,6489823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F		UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	11,38	11,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0929000	20,60	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0929000	24,70	2,29
		MATERIAL	: 16,12	82,5706941 %				
		MAO DE OBRA	: 3,40	17,4293059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F		UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	19,42	19,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1094000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1094000	24,70	2,70
		MATERIAL	: 25,11	86,2603306 %				
		MAO DE OBRA	: 3,99	13,7396694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN		UN					
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08							
		/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0148000	57,70	0,85
I	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,69	2,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	65,38	1,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0107000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1693000	20,60	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1693000	24,70	4,18

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,47	50,9508717 %				
		MAO DE OBRA	:	6,22	49,0491283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE				UN			
		L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							
		. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0148000	57,70	0,85
I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE				UN	CR	1,0000000	2,76	2,76
		DIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0225000	65,38	1,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0107000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1693000	20,60	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1693000	24,70	4,18
		MATERIAL	:	6,54	51,2214343 %				
		MAO DE OBRA	:	6,22	48,7785657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08							
		/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	3,0000000	2,26	6,78
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,49	5,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1839000	20,60	3,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1839000	24,70	4,54
		MATERIAL	:	15,62	69,8206279 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,75	30,1793721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL				UN			
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI							
		TÁRIO. AF_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	3,0000000	2,26	6,78
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		DIAL								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1839000	20,60	3,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1839000	24,70	4,54
		MATERIAL	:	17,35	71,9816820 %					
		MAO DE OBRA	:	6,74	28,0183180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08							
		/2022							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	3,0000000	3,32	9,96
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,14	12,14
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1125000	23,81	2,67
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2203000	20,60	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2203000	24,70	5,44
		MATERIAL	:	26,66	76,7301039 %					
		MAO DE OBRA	:	8,08	23,2698961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	29,59	4,73	
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	19,11	19,11	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1094000	20,60	2,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1094000	24,70	2,70	
		MATERIAL	: 24,80	86,1120780 %					
		MAO DE OBRA	: 3,99	13,8879220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	29,59	5,91	
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	49,62	49,62	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1365000	20,60	2,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1365000	24,70	3,37	
		MATERIAL	: 56,73	91,9195198 %					
		MAO DE OBRA	: 4,98	8,0804802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	29,59	5,91	
I	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	40,59	40,59	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1365000	20,60	2,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1365000	24,70	3,37	
		MATERIAL	: 47,70	90,5323194 %					
		MAO DE OBRA	: 4,98	9,4676806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	29,59	7,10	
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	106,64	106,64	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1800000	20,60	3,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1800000	24,70	4,44	
		MATERIAL : 115,30 94,5994748 %							
		MAO DE OBRA : 6,58 5,4005252 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	29,59	7,10	
I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	102,56	102,56	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1800000	20,60	3,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1800000	24,70	4,44	
		MATERIAL : 111,22 94,4123642 %							
		MAO DE OBRA : 6,58 5,5876358 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4000000	29,59	11,83	
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	122,95	122,95	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2165000	20,60	4,45	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2165000	24,70	5,34	
		MATERIAL : 136,65 94,5197897 %							
		MAO DE OBRA : 7,92 5,4802103 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4000000	29,59	11,83	
I	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	148,38	148,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2165000	20,60	4,45	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2165000	24,70	5,34	
		MATERIAL : 162,08 95,3398059 %							
		MAO DE OBRA : 7,92 4,6601941 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO		UN					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	29,59	3,94	
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,02	9,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0624000	20,60	1,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0624000	24,70	1,54	
		MATERIAL : 13,50 85,5506048 %							
		MAO DE OBRA : 2,28 14,4493952 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL		UN					
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI							
		TÁRIO. AF_08/2022							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	3,0000000	3,32	9,96	
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE		UN	CR	1,0000000	13,66	13,66	
		DIAL							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1125000	23,81	2,67	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2203000	20,60	4,53	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2203000	24,70	5,44
		MATERIAL	: 28,18	77,7071824 %				
		MAO DE OBRA	: 8,08	22,2928176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_						
		08/2022						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	3,0000000	4,00	12,00
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,70	11,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1725000	23,81	4,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2568000	20,60	5,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2568000	24,70	6,34
		MATERIAL	: 30,02	76,1178862 %				
		MAO DE OBRA	: 9,41	23,8821138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA		UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA						
		NITÁRIO. AF_08/2022						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	3,0000000	4,00	12,00
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P		UN	CR	1,0000000	17,57	17,57
		REDIAL						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1725000	23,81	4,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2568000	20,60	5,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2568000	24,70	6,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	35,89	79,2173337 %				
		MAO DE OBRA	:	9,41	20,7826663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
		_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,26	4,52
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,24	2,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0343000	20,60	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0343000	24,70	0,84
		MATERIAL	:	8,25	86,8504773 %				
		MAO DE OBRA	:	1,24	13,1495227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
		_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,26	4,52
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,77	2,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0343000	20,60	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0343000	24,70	0,84
		MATERIAL	:	8,78	87,5502009 %				
		MAO DE OBRA	:	1,24	12,4497991 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,26	4,52
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,41	8,41
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0343000	20,60	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0343000	24,70	0,84
		MATERIAL : 14,42 92,0512821 %					
		MAO DE OBRA : 1,24 7,9487179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,26	4,52
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,00	10,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0343000	20,60	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0343000	24,70	0,84
		MATERIAL : 16,01 92,7865038 %					
		MAO DE OBRA : 1,24 7,2134962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,32	6,64
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,08	5,08
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	20,60	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	24,70	3,10
		MATERIAL : 14,57 75,9414226 %					
		MAO DE OBRA : 4,61 24,0585774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,32	6,64
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,80	5,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	20,60	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	24,70	3,10
		MATERIAL : 15,29 76,8145162 %					
		MAO DE OBRA : 4,61 23,1854838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,32	6,64
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	20,60	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	24,70	3,10
		MATERIAL : 27,04 85,4338189 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 14,5661811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ					
		O. AF_08/2022					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,32	6,64
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,57	32,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	20,60	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	24,70	3,10
		MATERIAL : 42,07 90,1308733 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 9,8691267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A					
		F_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,07	6,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	20,60	4,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2172000	24,70	5,36
		MATERIAL	: 18,68	70,1279158 %				
		MAO DE OBRA	: 7,95	29,8720842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST		UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A						
		F_08/2022						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,68	6,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2172000	20,60	4,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2172000	24,70	5,36
		MATERIAL	: 19,29	70,7980876 %				
		MAO DE OBRA	: 7,95	29,2019124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA		UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ						
		ÃO. AF_08/2022						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	17,05	17,05
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2172000	20,60	4,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2172000	24,70	5,36
		MATERIAL	: 29,66	78,8604899 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,95	21,1395101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	4,00	8,00	
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	42,63	42,63	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1150000	23,81	2,73	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2172000	20,60	4,47	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2172000	24,70	5,36	
		MATERIAL	:	55,25	87,4247704 %				
		MAO DE OBRA	:	7,94	12,5752296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0073000	57,70	0,42	
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,42	2,42	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	65,38	0,71	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0080000	2,45	0,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0228000	20,60	0,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0228000	24,70	0,56	
		MATERIAL	:	3,77	82,1192053 %				
		MAO DE OBRA	:	0,81	17,8807947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,26	4,52
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	23,81	1,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0228000	20,60	0,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0228000	24,70	0,56
		MATERIAL : 14,15 94,5674045 %					
		MAO DE OBRA : 0,81 5,4325955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,83	15,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0624000	20,60	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0624000	24,70	1,54
		MATERIAL : 20,32 89,9200711 %					
		MAO DE OBRA : 2,27 10,0799289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,59	25,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0624000	20,60	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0624000	24,70	1,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,08	92,9677820 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	7,0322180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0167000	57,70	0,96
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,90	4,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0310000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0838000	20,60	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0838000	24,70	2,06
		MATERIAL	:	8,34	73,0803178 %				
		MAO DE OBRA	:	3,06	26,9196822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	34,73	34,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	20,60	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	24,70	1,48
		MATERIAL	:	39,21	94,7483060 %				
		MAO DE OBRA	:	2,17	5,2516940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,32	6,64
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,14	9,14
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0838000	20,60	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0838000	24,70	2,06
		MATERIAL : 18,28 85,6605548 %					
		MAO DE OBRA : 3,06 14,3394452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	57,70	1,41
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,79	4,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,38	2,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0054000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1448000	20,60	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1448000	24,70	3,57
		MATERIAL : 10,06 65,4474200 %					
		MAO DE OBRA : 5,31 34,5525800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,48	12,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	20,60	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	24,70	1,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,86	87,0352251 %				
		MAO DE OBRA	:	2,65	12,9647749 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
		_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,49	13,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1448000	20,60	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1448000	24,70	3,57
		MATERIAL	:	25,47	82,7743407 %				
		MAO DE OBRA	:	5,30	17,2256593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FO	UN		
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	22,49	22,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0729000	20,60	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0729000	24,70	1,80
		MATERIAL	:	27,87	91,2972086 %				
		MAO DE OBRA	:	2,65	8,7027914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	3,0000000	2,26	6,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,49	5,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0457000	20,60	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0457000	24,70	1,12
		MATERIAL : 14,46 89,7132170 %					
		MAO DE OBRA : 1,65 10,2867830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	29,59	4,34
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	89,48	89,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	20,60	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0677000	24,70	1,67
		MATERIAL : 94,41 97,4491377 %					
		MAO DE OBRA : 2,47 2,5508623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	2,26	6,78
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	23,81	1,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0457000	20,60	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0457000	24,70	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,18	90,7094595 %				
		MAO DE OBRA	:	1,65	9,2905405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIMENTO			UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	38,83	38,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0729000	20,60	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0729000	24,70	1,80
		MATERIAL	:	44,21	94,3363967 %				
		MAO DE OBRA	:	2,65	5,6636033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	FORN			UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	3,0000000	3,32	9,96
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,14	12,14
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1125000	23,81	2,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1676000	20,60	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1676000	24,70	4,13
		MATERIAL	:	26,22	81,0467638 %				
		MAO DE OBRA	:	6,13	18,9532362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	JUNTA EL			UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	3,0000000	3,32	9,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE	UN	CR	1,0000000	13,66	13,66
		DIAL					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1125000	23,81	2,67
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1676000	20,60	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1676000	24,70	4,13
		MATERIAL : 27,74 81,8988465 %					
		MAO DE OBRA : 6,13 18,1011535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	29,59	4,34
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	42,52	42,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	20,60	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0677000	24,70	1,67
		MATERIAL : 47,45 95,0471226 %					
		MAO DE OBRA : 2,47 4,9528774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN				
		STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	29,59	3,55
I	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	24,27	24,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	20,60	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	24,70	2,67
		MATERIAL : 28,77 87,9363136 %					
		MAO DE OBRA : 3,94 12,0636864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/20 22	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	4,00	12,00
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,70	11,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	23,81	4,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2896000	20,60	5,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2896000	24,70	7,15
		MATERIAL : 30,29 74,0323371 %					
		MAO DE OBRA : 10,62 25,9676629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ ÃO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	4,00	12,00
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	1,0000000	17,57	17,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	23,81	4,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2896000	20,60	5,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2896000	24,70	7,15
		MATERIAL : 36,16 77,2970658 %					
		MAO DE OBRA : 10,62 22,7029342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 FORNECIMENTO	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	24,74	24,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0906000	20,60	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0906000	24,70	2,23
		MATERIAL	: 31,44	90,4871721 %				
		MAO DE OBRA	: 3,30	9,5128279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	142,18	142,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0877000	20,60	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0877000	24,70	2,16
		MATERIAL	: 148,86	97,9007634 %				
		MAO DE OBRA	: 3,19	2,0992366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 152,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	92,45	92,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0906000	20,60	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0906000	24,70	2,23
		MATERIAL	: 99,15	96,7773438 %				
		MAO DE OBRA	: 3,30	3,2226562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 102,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	29,59	7,10
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	105,01	105,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1200000	20,60	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1200000	24,70	2,96
		MATERIAL	: 113,17	96,2795846 %				
		MAO DE OBRA	: 4,37	3,7204154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 117,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT		UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	29,59	7,10
I	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	120,51	120,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1200000	20,60	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1200000	24,70	2,96
		MATERIAL	: 128,67	96,7132973 %				
		MAO DE OBRA	: 4,37	3,2867027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 133,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4000000	29,59	11,83
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	120,62	120,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1447000	20,60	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1447000	24,70	3,57
		MATERIAL	: 133,72	96,1995250 %				
		MAO DE OBRA	: 5,28	3,8004750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT		UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4000000	29,59	11,83
I	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	183,50	183,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1447000	20,60	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1447000	24,70	3,57
		MATERIAL	: 196,60	97,3836778 %				
		MAO DE OBRA	: 5,28	2,6163222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 201,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	28,28	28,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1247000	20,60	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1247000	24,70	3,08
		MATERIAL	: 35,26	88,5118150 %				
		MAO DE OBRA	: 4,57	11,4881850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	29,59	7,10
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	36,33	36,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1459000	20,60	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1459000	24,70	3,60
		MATERIAL	: 44,71	89,3493494 %				
		MAO DE OBRA	: 5,32	10,6506506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,3000000	29,59	8,87
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	60,68	60,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1824000	20,60	3,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1824000	24,70	4,50
		MATERIAL	: 71,12	91,4083602 %				
		MAO DE OBRA	: 6,68	8,5916398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 77,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,3600000	29,59	10,65
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	142,65	142,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	20,60	4,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	24,70	5,92
		MATERIAL	: 155,38	94,6496040 %				
		MAO DE OBRA	: 8,78	5,3503960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 164,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,6000000	29,59	17,75
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	165,89	165,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2883000	20,60	5,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2883000	24,70	7,12
		MATERIAL	: 186,13	94,6292341 %				
		MAO DE OBRA	: 10,56	5,3707659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 196,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,07	6,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	24,70	6,85
		MATERIAL : 19,18 65,3242321 %					
		MAO DE OBRA : 10,18 34,6757679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,68	6,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	24,70	6,85
		MATERIAL : 19,79 66,0314277 %					
		MAO DE OBRA : 10,18 33,9685723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,05	17,05
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	24,70	6,85
		MATERIAL : 30,17 74,7765641 %					
		MAO DE OBRA : 10,17 25,2234359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	42,63	42,63
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	24,70	6,85
		MATERIAL : 55,76 84,5733374 %					
		MAO DE OBRA : 10,16 15,4266626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	13,94	27,88
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	23,81	4,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	44,11	44,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	20,60	7,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	24,70	8,90
		MATERIAL : 79,27 85,7158317 %					
		MAO DE OBRA : 13,20 14,2841683 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/ 2022	UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	13,94	27,88
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	23,81	4,16
I	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	47,92	47,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	20,60	7,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	24,70	8,90
		MATERIAL : 83,08 86,2814384 %					
		MAO DE OBRA : 13,20 13,7185616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/202 2	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	57,70	1,41
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,79	4,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,38	2,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0077000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1849000	20,60	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1849000	24,70	4,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,39	60,4324957 %				
		MAO DE OBRA	:	6,79	39,5675043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2							
		022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,49	13,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1849000	20,60	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1849000	24,70	4,56
		MATERIAL	:	25,80	79,1756383 %				
		MAO DE OBRA	:	6,78	20,8243617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	3,0000000	4,00	12,00
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,70	11,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1725000	23,81	4,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3698000	20,60	7,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3698000	24,70	9,13
		MATERIAL	:	30,98	69,5437177 %				
		MAO DE OBRA	:	13,56	30,4562823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	4,00	12,00
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,57	17,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	23,81	4,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3698000	20,60	7,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3698000	24,70	9,13
		MATERIAL : 36,85 73,0937252 %					
		MAO DE OBRA : 13,56 26,9062748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0061000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1106000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1106000	24,70	2,73
		MATERIAL : 2,59 38,9393939 %					
		MAO DE OBRA : 4,08 61,0606061 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,52	1,52
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0061000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1106000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1106000	24,70	2,73
		MATERIAL : 3,38 45,3929539 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 54,6070461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,83	0,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0061000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0737000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0737000	24,70	1,82
		MATERIAL : 2,36 46,5208747 %					
		MAO DE OBRA : 2,73 53,4791253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,22	1,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	65,38	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0092000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1474000	20,60	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1474000	24,70	3,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,87	41,6666666 %				
		MAO DE OBRA	:	5,43	58,3333334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O				UN			
		U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0371000	2,45	0,09
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"				UN	CR	1,0000000	17,61	17,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1111000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1111000	24,70	2,74
		MATERIAL	:	19,75	82,9401854 %				
		MAO DE OBRA	:	4,06	17,0598146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO				UN			
		EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	2,45	0,02
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"				UN	CR	1,0000000	17,61	17,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0524000	20,60	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0524000	24,70	1,29
		MATERIAL	:	19,18	90,9609896 %				
		MAO DE OBRA	:	1,90	9,0390104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALA				UN			
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGU A FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,43	5,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1312000	20,60	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1312000	24,70	3,24
		MATERIAL : 7,41 60,5587511 %					
		MAO DE OBRA : 4,82 39,4412489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	57,70	0,50
I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3 /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,16	11,16
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	65,38	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	2,45	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1887000	20,60	3,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1887000	24,70	4,66
		MATERIAL : 14,07 67,0009552 %					
		MAO DE OBRA : 6,92 32,9990448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,02	11,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	2,45	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	20,60	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	24,70	2,19
		MATERIAL : 13,25 80,2919709 %					
		MAO DE OBRA : 3,25 19,7080291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	18,94	18,94
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1148000	20,60	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1148000	24,70	2,83
		MATERIAL : 21,89 83,8970024 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 16,1029976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	37,22	37,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	274,94	2,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0021000	50,40	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1448000	20,60	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1448000	24,70	3,57
		MATERIAL : 41,03 88,5646347 %					
		MAO DE OBRA : 5,29 11,4353653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	57,12	57,12
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	274,94	4,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0778000	2,45	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0044000	50,40	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1749000	20,60	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1749000	24,70	4,32
		MATERIAL : 63,88 90,8831909 %					
		MAO DE OBRA : 6,40 9,1168091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	90,68	90,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	274,94	6,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,45	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0240000	50,40	1,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2265000	20,60	4,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2265000	24,70	5,59
		MATERIAL : 100,67 92,3889093 %					
		MAO DE OBRA : 8,29 7,6110907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	315,75	315,75
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	274,94	8,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	2,45	0,30
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0300000	50,40	1,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2781000	20,60	5,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2781000	24,70	6,86
		MATERIAL : 328,20 96,9910145 %					
		MAO DE OBRA : 10,18 3,0089855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 338,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	5,22	5,22
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	2,45	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0593000	20,60	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0593000	24,70	1,46
		MATERIAL : 7,20 76,8568354 %					
		MAO DE OBRA : 2,16 23,1431646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0765000	20,60	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0765000	24,70	1,88
		MATERIAL : 13,08 82,3752369 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 17,6247631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	23,12	23,12
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	274,94	2,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0021000	50,40	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0966000	20,60	1,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0966000	24,70	2,38
		MATERIAL : 26,50 88,2176235 %					
		MAO DE OBRA : 3,53 11,7823765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU	UN				
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	29,32	29,32
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0176000	274,94	4,83
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0778000	2,45	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0044000	50,40	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1166000	20,60	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1166000	24,70	2,88
		MATERIAL : 35,59 89,3081762 %					
		MAO DE OBRA : 4,25 10,6918238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU	UN				
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	47,90	47,90
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0240000	274,94	6,59
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,45	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0060000	50,40	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	20,60	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	24,70	3,72
		MATERIAL : 56,35 91,0841424 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,51	8,9158576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU				UN				
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	156,99	156,99
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0300000	274,94	8,24
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1236000	2,45	0,30
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0068000	50,40	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1854000	20,60	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1854000	24,70	4,57
		MATERIAL	:	167,47	96,1072516 %					
		MAO DE OBRA	:	6,78	3,8927484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI				UN				
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0072000	274,94	1,97
		EM CHUMBO)								
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	14,15	14,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0593000	2,45	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0018000	50,40	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1186000	20,60	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1186000	24,70	2,92
		MATERIAL	:	17,38	80,0277393 %					
		MAO DE OBRA	:	4,33	19,9722607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN					
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0096000	274,94	2,63
		EM CHUMBO)					
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0765000	2,45	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0024000	50,40	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	20,60	3,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	24,70	3,77
		MATERIAL : 27,53 83,0713423 %						
		MAO DE OBRA : 5,61 16,9286577 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN					
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0126000	274,94	3,46
		EM CHUMBO)					
I	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	53,24	53,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0966000	2,45	0,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0031000	50,40	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	20,60	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1931000	24,70	4,76
		MATERIAL : 58,75 89,2607241 %						
		MAO DE OBRA : 7,06 10,7392759 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN					
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0264000	274,94	7,25
I	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	68,59	68,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1167000	2,45	0,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0066000	50,40	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2332000	20,60	4,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2332000	24,70	5,76
		MATERIAL : 78,48 90,1886359 %					
		MAO DE OBRA : 8,53 9,8113641 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0360000	274,94	9,89
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	135,57	135,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1509000	2,45	0,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0090000	50,40	0,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	20,60	6,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3020000	24,70	7,45
		MATERIAL : 148,89 93,0885665 %					
		MAO DE OBRA : 11,05 6,9114335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0450000	274,94	12,37
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	385,93	385,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1854000	2,45	0,45
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0102000	50,40	0,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3708000	20,60	7,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3708000	24,70	9,15
		MATERIAL : 402,46 96,7354200 %					
		MAO DE OBRA : 13,58 3,2645800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 416,04 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,88	4,88
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	2,45	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	50,40	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	20,60	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	24,70	3,38
		MATERIAL : 7,11 58,5406302 %					
		MAO DE OBRA : 5,03 41,4593698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,14 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,02	11,02
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0575000	2,45	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1724000	20,60	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1724000	24,70	4,25
		MATERIAL	: 14,01	68,8856016 %				
		MAO DE OBRA	: 6,32	31,1143984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM		UN	AS	1,0000000	18,94	18,94
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0640000	2,45	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1921000	20,60	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1921000	24,70	4,74
		MATERIAL	: 22,57	76,2195122 %				
		MAO DE OBRA	: 7,04	23,7804878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM		UN	AS	1,0000000	2,71	2,71
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0498000	2,45	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	20,60	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	24,70	2,46
		MATERIAL : 4,47 54,9504951 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 45,0495049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	5,22	5,22
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,45	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	20,60	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	24,70	2,83
		MATERIAL : 7,71 64,6711636 %					
		MAO DE OBRA : 4,21 35,3288364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,45	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	20,60	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	24,70	3,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,55	74,2715778 %				
		MAO DE OBRA	:	4,69	25,7284222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ ÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0042000	274,94	1,15
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	6,64	6,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0747000	2,45	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0011000	50,40	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1993000	20,60	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1993000	24,70	4,92
		MATERIAL	:	9,73	57,0588236 %				
		MAO DE OBRA	:	7,31	42,9411764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ ÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0072000	274,94	1,97
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	14,15	14,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0863000	2,45	0,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0018000	50,40	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2299000	20,60	4,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2299000	24,70	5,67
		MATERIAL	:	18,40	68,5842361 %				
		MAO DE OBRA	:	8,42	31,4157639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	274,94	2,63
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0960000	2,45	0,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0024000	50,40	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2561000	20,60	5,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2561000	24,70	6,32
		MATERIAL : 28,48 75,2116403 %					
		MAO DE OBRA : 9,38 24,7883597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,88	4,88
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0007000	23,81	0,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	20,60	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1547000	24,70	3,82
		MATERIAL : 7,08 55,3979512 %					
		MAO DE OBRA : 5,69 44,6020488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20 22	UN					
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,02	11,02
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	2,45	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2339000	20,60	4,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2339000	24,70	5,77
		MATERIAL : 14,58 62,9437230 %					
		MAO DE OBRA : 8,58 37,0562770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20 22	UN					
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	18,94	18,94
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,45	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3018000	20,60	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3018000	24,70	7,45
		MATERIAL : 23,61 68,0832611 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,06	31,9167389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	2,71	2,71
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0515000	2,45	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1031000	20,60	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1031000	24,70	2,54
		MATERIAL	:	4,49	54,1463415 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	45,8536585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	5,22	5,22
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0780000	2,45	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1559000	20,60	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1559000	24,70	3,85
		MATERIAL	:	8,10	58,5152839 %				
		MAO DE OBRA	:	5,74	41,4847161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,45	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	20,60	4,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	24,70	4,96
		MATERIAL : 14,26 65,8943467 %					
		MAO DE OBRA : 7,38 34,1056533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0042000	274,94	1,15
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	6,64	6,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0773000	2,45	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0011000	50,40	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2062000	20,60	4,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2062000	24,70	5,09
		MATERIAL : 9,78 56,3657408 %					
		MAO DE OBRA : 7,57 43,6342592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0072000	274,94	1,97
		EM CHUMBO)					
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	14,15	14,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1170000	2,45	0,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0018000	50,40	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3118000	20,60	6,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3118000	24,70	7,70
		MATERIAL : 19,17 62,6146789 %					
		MAO DE OBRA : 11,44 37,3853211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0096000	274,94	2,63
		EM CHUMBO)					
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1509000	2,45	0,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0024000	50,40	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4023000	20,60	8,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4023000	24,70	9,93
		MATERIAL : 29,85 66,9061518 %					
		MAO DE OBRA : 14,76 33,0938482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P	UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	39,24	39,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	46,73	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6450000	20,60	13,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	24,70	15,93
		MATERIAL	:	45,32	65,6894050 %				
		MAO DE OBRA	:	23,67	34,3105950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR			UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	AS	1,0000000	39,21	39,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6450000	20,60	13,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	24,70	15,93
		MATERIAL	:	45,29	65,6744592 %				
		MAO DE OBRA	:	23,67	34,3255408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO			UN				
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	60,06	60,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7020000	20,60	14,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	24,70	17,33
		MATERIAL	:	66,76	72,1657292 %				
		MAO DE OBRA	:	25,74	27,8342708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E			UN				
		M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	71,53	71,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	20,60	14,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	24,70	17,33
		MATERIAL	: 78,23	75,2381869 %				
		MAO DE OBRA	: 25,74	24,7618131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 103,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P		UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	97,70	97,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	20,60	15,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	24,70	18,72
		MATERIAL	: 104,98	79,0611815 %				
		MAO DE OBRA	: 27,80	20,9388185 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 132,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR		UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	107,91	107,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	20,60	15,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	24,70	18,72
		MATERIAL	: 115,19	80,5569160 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,80	19,4430840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	58,25	58,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9670000	20,60	19,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9670000	24,70	23,88
		MATERIAL	:	67,11	65,4146342 %				
		MAO DE OBRA	:	35,48	34,5853658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	55,70	55,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9670000	20,60	19,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9670000	24,70	23,88
		MATERIAL	:	64,56	64,5322662 %				
		MAO DE OBRA	:	35,48	35,4677338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	46,73	0,32
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	112,60	112,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	20,60	21,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	24,70	25,98
		MATERIAL : 122,32 76,0213918 %					
		MAO DE OBRA : 38,58 23,9786082 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	101,37	101,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	20,60	21,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	24,70	25,98
		MATERIAL : 111,09 74,2211526 %					
		MAO DE OBRA : 38,58 25,7788474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	164,62	164,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	20,60	23,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	24,70	28,08
		MATERIAL : 175,18 80,7740210 %					
		MAO DE OBRA : 41,69 19,2259790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	142,98	142,98
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1370000	20,60	23,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1370000	24,70	28,08
		MATERIAL	: 153,54	78,6420703 %				
		MAO DE OBRA	: 41,69	21,3579297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 195,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM		UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0360000	11,06	0,39
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	AS	1,0000000	74,06	74,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0090000	46,73	0,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2900000	20,60	26,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2900000	24,70	31,86
		MATERIAL	: 85,98	64,4969970 %				
		MAO DE OBRA	: 47,32	35,5030030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 133,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM		UN				
		PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0450000	11,06	0,49
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	140,62	140,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0110000	46,73	0,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4030000	20,60	28,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4030000	24,70	34,65
		MATERIAL	: 153,71	74,9158988 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	51,46	25,0841012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM				UN			
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0530000	11,06	0,58
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"				UN	AS	1,0000000	188,34	188,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0130000	46,73	0,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5160000	20,60	31,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5160000	24,70	37,44
		MATERIAL	:	202,58	78,4626710 %				
		MAO DE OBRA	:	55,60	21,5373290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	12,90	12,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	20,60	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4900000	24,70	12,10
		MATERIAL	:	17,35	49,0790592 %				
		MAO DE OBRA	:	18,02	50,9209408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	14,96	14,96
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	46,73	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	20,60	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	24,70	12,10
		MATERIAL	:	19,43	51,8875503 %				
		MAO DE OBRA	:	18,00	48,1124497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	18,99	18,99
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5330000	20,60	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5330000	24,70	13,16
		MATERIAL	:	23,93	55,0334025 %				
		MAO DE OBRA	:	19,55	44,9665975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 0			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	20,92	20,92
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5330000	20,60	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5330000	24,70	13,16
		MATERIAL	:	25,86	56,9475078 %				
		MAO DE OBRA	:	19,55	43,0524922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	25,23	25,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	20,60	11,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	24,70	14,37
		MATERIAL : 30,68 58,9605390 %					
		MAO DE OBRA : 21,34 41,0394610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	25,60	25,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	20,60	11,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	24,70	14,37
		MATERIAL : 31,05 59,2507646 %					
		MAO DE OBRA : 21,34 40,7492354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	39,24	39,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	46,73	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6440000	20,60	13,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6440000	24,70	15,90
		MATERIAL	: 45,32	65,7275632 %				
		MAO DE OBRA	: 23,62	34,2724368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE		UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	39,21	39,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6440000	20,60	13,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6440000	24,70	15,90
		MATERIAL	: 45,29	65,7126254 %				
		MAO DE OBRA	: 23,62	34,2873746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO		UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
		20						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	60,06	60,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7360000	20,60	15,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7360000	24,70	18,17
		MATERIAL	: 67,04	71,2887092 %				
		MAO DE OBRA	: 27,00	28,7112908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,53	71,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	20,60	15,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	24,70	18,17
		MATERIAL : 78,52 74,4119879 %					
		MAO DE OBRA : 26,99 25,5880121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	97,70	97,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	20,60	17,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	24,70	20,45
		MATERIAL : 105,58 77,6608274 %					
		MAO DE OBRA : 30,37 22,3391726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	107,91	107,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	20,60	17,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8280000	24,70	20,45
		MATERIAL	:	115,80	79,2222907 %				
		MAO DE OBRA	:	30,36	20,7777093 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	20,13	20,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7350000	20,60	15,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7350000	24,70	18,15
		MATERIAL	:	26,69	49,7201492 %				
		MAO DE OBRA	:	27,01	50,2798508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	17,39	17,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7350000	20,60	15,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7350000	24,70	18,15
		MATERIAL	:	23,95	47,0114038 %				
		MAO DE OBRA	:	27,01	52,9885962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	32,70	32,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	20,60	16,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	24,70	19,73
		MATERIAL : 39,93 57,6550528 %					
		MAO DE OBRA : 29,31 42,3449472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	27,25	27,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	20,60	16,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	24,70	19,73
		MATERIAL : 34,47 54,0332706 %					
		MAO DE OBRA : 29,32 45,9667294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	40,06	40,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8730000	20,60	17,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8730000	24,70	21,56
		MATERIAL : 47,93 59,9399099 %					
		MAO DE OBRA : 32,03 40,0600901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	36,30	36,30
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8730000	20,60	17,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8730000	24,70	21,56
		MATERIAL : 44,17 57,9611141 %					
		MAO DE OBRA : 32,03 42,0388859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	58,25	58,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	20,60	19,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	24,70	23,83
		MATERIAL : 67,09 65,4593381 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,40	34,5406619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	AS	1,0000000	55,70	55,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9650000	20,60	19,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9650000	24,70	23,83
		MATERIAL	:	64,54	64,5774930 %				
		MAO DE OBRA	:	35,40	35,4225070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	46,73	0,32
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	112,60	112,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1040000	20,60	22,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1040000	24,70	27,26
		MATERIAL	:	122,77	75,1991666 %				
		MAO DE OBRA	:	40,48	24,8008334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	101,37	101,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1040000	20,60	22,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1040000	24,70	27,26
		MATERIAL	: 111,54	73,3662389 %				
		MAO DE OBRA	: 40,48	26,6337611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 152,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	164,62	164,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2420000	20,60	25,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2420000	24,70	30,67
		MATERIAL	: 176,08	79,4484067 %				
		MAO DE OBRA	: 45,54	20,5515933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 221,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	142,98	142,98
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2420000	20,60	25,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2420000	24,70	30,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	154,44	77,2236119 %				
		MAO DE OBRA	:	45,54	22,7763881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0200000	11,06	0,22
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"			UN	AS	1,0000000	24,11	24,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9800000	20,60	20,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9800000	24,70	24,20
		MATERIAL	:	32,95	47,8071449 %				
		MAO DE OBRA	:	35,99	52,1928551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0250000	11,06	0,27
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	36,90	36,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0660000	20,60	21,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0660000	24,70	26,33
		MATERIAL	:	46,62	54,3724461 %				
		MAO DE OBRA	:	39,11	45,6275539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0290000	11,06	0,32
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	46,75	46,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1640000	20,60	23,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1640000	24,70	28,75
		MATERIAL	: 57,42	57,3470612 %				
		MAO DE OBRA	: 42,69	42,6529388 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 100,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0360000	11,06	0,39
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	AS	1,0000000	74,06	74,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0090000	46,73	0,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2870000	20,60	26,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2870000	24,70	31,78
		MATERIAL	: 85,95	64,5454546 %				
		MAO DE OBRA	: 47,21	35,4545454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 133,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0450000	11,06	0,49
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	140,62	140,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0110000	46,73	0,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4710000	20,60	30,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4710000	24,70	36,33
		MATERIAL	: 154,30	74,0897301 %				
		MAO DE OBRA	: 53,95	25,9102699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 208,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE		UN				
		DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0530000	11,06	0,58
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	AS	1,0000000	188,34	188,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0130000	46,73	0,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6560000	20,60	34,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6560000	24,70	40,90
		MATERIAL	: 203,80	77,0411830 %				
		MAO DE OBRA	: 60,73	22,9588170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 264,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R		UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	12,90	12,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3010000	20,60	6,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3010000	24,70	7,43
		MATERIAL	: 15,77	58,7883321 %				
		MAO DE OBRA	: 11,04	41,2116679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE		UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	14,96	14,96
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3010000	20,60	6,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3010000	24,70	7,43

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,83	61,7361112 %				
		MAO DE OBRA	:	11,04	38,2638888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	18,99	18,99
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	20,60	6,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	24,70	7,85
		MATERIAL	:	22,08	65,4097388 %				
		MAO DE OBRA	:	11,67	34,5902612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO E				UN			
		M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	20,92	20,92
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	20,60	6,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	24,70	7,85
		MATERIAL	:	24,01	67,2844707 %				
		MAO DE OBRA	:	11,67	32,7155293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	25,23	25,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	20,60	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	24,70	8,32
		MATERIAL : 28,58 69,8067042 %					
		MAO DE OBRA : 12,35 30,1932958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	25,60	25,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	20,60	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	24,70	8,32
		MATERIAL : 28,95 70,0775946 %					
		MAO DE OBRA : 12,35 29,9224054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	39,24	39,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	46,73	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3620000	20,60	7,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3620000	24,70	8,94
		MATERIAL	:	42,91	76,3772509 %				
		MAO DE OBRA	:	13,26	23,6227491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE			UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	AS	1,0000000	39,21	39,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3620000	20,60	7,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3620000	24,70	8,94
		MATERIAL	:	42,88	76,3646094 %				
		MAO DE OBRA	:	13,26	23,6353906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO			UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	60,06	60,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3980000	20,60	8,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3980000	24,70	9,83
		MATERIAL	:	64,14	81,4565328 %				
		MAO DE OBRA	:	14,59	18,5434672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,53	71,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	20,60	8,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	24,70	9,83
		MATERIAL : 75,61 83,8158625 %					
		MAO DE OBRA : 14,59 16,1841375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	97,70	97,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	20,60	8,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	24,70	10,74
		MATERIAL : 102,21 86,5018207 %					
		MAO DE OBRA : 15,94 13,4981793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	107,91	107,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	20,60	8,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000	24,70	10,74
		MATERIAL	:	112,42	87,5759938 %				
		MAO DE OBRA	:	15,94	12,4240062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	20,13	20,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4510000	20,60	9,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4510000	24,70	11,13
		MATERIAL	:	24,28	59,4601227 %				
		MAO DE OBRA	:	16,55	40,5398773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	17,39	17,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4510000	20,60	9,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4510000	24,70	11,13
		MATERIAL	:	21,54	56,5377533 %				
		MAO DE OBRA	:	16,55	43,4622467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	32,70	32,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	20,60	9,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	24,70	11,78
		MATERIAL : 37,16 67,9736168 %					
		MAO DE OBRA : 17,50 32,0263832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	27,25	27,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	20,60	9,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	24,70	11,78
		MATERIAL : 31,71 64,4209241 %					
		MAO DE OBRA : 17,50 35,5790759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	40,06	40,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5060000	20,60	10,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5060000	24,70	12,49
		MATERIAL	: 44,78	70,6942907 %				
		MAO DE OBRA	: 18,55	29,3057093 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 63,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	36,30	36,30
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5060000	20,60	10,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5060000	24,70	12,49
		MATERIAL	: 41,01	68,8414327 %				
		MAO DE OBRA	: 18,56	31,1585673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	58,25	58,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5430000	20,60	11,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5430000	24,70	13,41
		MATERIAL	: 63,47	76,1167147 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,91	23,8832853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	55,70	55,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5430000	20,60	11,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5430000	24,70	13,41
		MATERIAL	:	60,92	75,3623189 %				
		MAO DE OBRA	:	19,91	24,6376811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	46,73	0,32
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	112,60	112,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5980000	20,60	12,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5980000	24,70	14,77
		MATERIAL	:	118,41	84,3790105 %				
		MAO DE OBRA	:	21,92	15,6209895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	101,37	101,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5980000	20,60	12,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5980000	24,70	14,77
		MATERIAL	: 107,18	83,0194529 %				
		MAO DE OBRA	: 21,92	16,9805471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 129,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	164,62	164,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6530000	20,60	13,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6530000	24,70	16,12
		MATERIAL	: 171,01	87,7206487 %				
		MAO DE OBRA	: 23,93	12,2793513 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 194,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	142,98	142,98
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6530000	20,60	13,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6530000	24,70	16,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	149,37	86,1867929 %				
		MAO DE OBRA	:	23,93	13,8132071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE				UN			
		DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0200000	11,06	0,22
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"				UN	AS	1,0000000	24,11	24,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6010000	20,60	12,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6010000	24,70	14,84
		MATERIAL	:	29,73	57,4081238 %				
		MAO DE OBRA	:	22,05	42,5918762 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM				UN			
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0250000	11,06	0,27
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	36,90	36,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6350000	20,60	13,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6350000	24,70	15,68
		MATERIAL	:	42,92	64,8170548 %				
		MAO DE OBRA	:	23,29	35,1829452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM				UN			
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0290000	11,06	0,32
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	46,75	46,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6750000	20,60	13,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	24,70	16,67
		MATERIAL : 53,20 68,2290998 %					
		MAO DE OBRA : 24,76 31,7709002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	11,06	0,39
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	74,06	74,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	46,73	0,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	20,60	14,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	24,70	17,88
		MATERIAL : 81,12 75,3392824 %					
		MAO DE OBRA : 26,54 24,6607176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	11,06	0,49
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	140,62	140,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	46,73	0,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7970000	20,60	16,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7970000	24,70	19,68
		MATERIAL : 148,48 83,5510021 %					
		MAO DE OBRA : 29,23 16,4489979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	11,06	0,58
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	188,34	188,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	46,73	0,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8700000	20,60	17,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	24,70	21,48
		MATERIAL : 197,02 86,0638903 %					
		MAO DE OBRA : 31,90 13,9361097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	11,06	0,08
I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	6,30	6,30
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	46,73	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	20,60	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	24,70	4,27
		MATERIAL : 7,95 55,5477529 %					
		MAO DE OBRA : 6,35 44,4522471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	11,06	0,08
I	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	6,76	6,76
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	46,73	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	20,60	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	24,70	4,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,41	56,9387756 %				
		MAO DE OBRA	:	6,35	43,0612244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	11,06	0,12
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	AS	1,0000000	8,74	8,74
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	20,60	6,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	24,70	7,33
		MATERIAL	:	11,54	51,3851654 %				
		MAO DE OBRA	:	10,90	48,6148346 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	11,06	0,12
I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	AS	1,0000000	9,20	9,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	20,60	6,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	24,70	7,33
		MATERIAL	:	12,00	52,3642733 %				
		MAO DE OBRA	:	10,90	47,6357267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	12,90	12,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4820000	20,60	9,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4820000	24,70	11,90
		MATERIAL	:	17,30	49,4562106 %				
		MAO DE OBRA	:	17,70	50,5437894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA			UN				
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	14,96	14,96
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4820000	20,60	9,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4820000	24,70	11,90
		MATERIAL	:	19,38	52,2702703 %				
		MAO DE OBRA	:	17,68	47,7297297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN			UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000	11,06	0,08
I	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"			UN	AS	1,0000000	9,23	9,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	46,73	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2590000	20,60	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2590000	24,70	6,39
		MATERIAL	:	11,62	54,9857550 %				
		MAO DE OBRA	:	9,50	45,0142450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	11,06	0,08
I	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	7,74	7,74
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	46,73	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	20,60	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	24,70	6,39
		MATERIAL : 10,13 51,5585080 %					
		MAO DE OBRA : 9,50 48,4414920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	11,06	0,12
I	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	13,80	13,80
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	20,60	9,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	24,70	10,99
		MATERIAL : 17,88 52,2401172 %					
		MAO DE OBRA : 16,33 47,7598828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	11,06	0,12
I	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	11,58	11,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4450000	20,60	9,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4450000	24,70	10,99
		MATERIAL	:	15,64	48,9195114 %				
		MAO DE OBRA	:	16,35	51,0804886 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST			UN				
		ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202							
		0							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	20,13	20,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7240000	20,60	14,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7240000	24,70	17,88
		MATERIAL	:	26,64	50,0564760 %				
		MAO DE OBRA	:	26,56	49,9435240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST			UN				
		ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202							
		0							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	17,39	17,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7240000	20,60	14,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7240000	24,70	17,88
		MATERIAL	:	23,88	47,3402143 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,58	52,6597857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA			UN				
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"			UN	AS	1,0000000	10,52	10,52
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3460000	20,60	7,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3460000	24,70	8,54
		MATERIAL	:	13,76	51,9696970 %				
		MAO DE OBRA	:	12,70	48,0303030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA			UN				
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0160000	11,06	0,17
I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"			UN	AS	1,0000000	14,98	14,98
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5930000	20,60	12,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5930000	24,70	14,64
		MATERIAL	:	20,40	48,3847980 %				
		MAO DE OBRA	:	21,78	51,6152020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA			UN				
		IS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0200000	11,06	0,22
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"			UN	AS	1,0000000	24,11	24,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	46,73	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9650000	20,60	19,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9650000	24,70	23,83
		MATERIAL	:	32,84	48,1231671 %				
		MAO DE OBRA	:	35,42	51,8768329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P			UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	46,73	0,28
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"			UN	AS	1,0000000	113,70	113,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6450000	20,60	13,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	24,70	15,93
		MATERIAL	:	119,80	83,5100447 %				
		MAO DE OBRA	:	23,65	16,4899553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO			UN				
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	46,73	0,32
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	188,12	188,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7020000	20,60	14,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	24,70	17,33
		MATERIAL	:	194,83	88,3310658 %				
		MAO DE OBRA	:	25,73	11,6689342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P			UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	46,73	0,37
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	291,45	291,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	20,60	15,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	24,70	18,72
		MATERIAL : 298,74 91,4877325 %					
		MAO DE OBRA : 27,79 8,5122675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 326,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	46,73	0,14
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	37,13	37,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	20,60	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	24,70	12,10
		MATERIAL : 41,61 69,8084678 %					
		MAO DE OBRA : 17,99 30,1915322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	46,73	0,18
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	62,13	62,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	20,60	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	24,70	13,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	67,09	77,4465627 %				
		MAO DE OBRA	:	19,53	22,5534373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20				UN			
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	46,73	0,23
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	77,32	77,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	20,60	11,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	24,70	14,37
		MATERIAL	:	82,78	79,5078816 %				
		MAO DE OBRA	:	21,33	20,4921184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	46,73	0,28
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"				UN	AS	1,0000000	113,70	113,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	20,60	13,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	24,70	15,90
		MATERIAL	:	119,79	83,5333520 %				
		MAO DE OBRA	:	23,61	16,4666480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20				UN			
		20							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	46,73	0,32
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	188,12	188,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	20,60	15,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	24,70	18,17
		MATERIAL : 195,12 87,8484890 %					
		MAO DE OBRA : 26,98 12,1515110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 222,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	46,73	0,37
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	291,45	291,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	20,60	17,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	24,70	20,45
		MATERIAL : 299,35 90,7921483 %					
		MAO DE OBRA : 30,35 9,2078517 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 329,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	46,73	0,14
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	37,13	37,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	20,60	6,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	24,70	7,43
		MATERIAL : 40,01 78,3794389 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,03	21,6205611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	46,73	0,18
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	62,13	62,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	20,60	6,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	24,70	7,85
		MATERIAL	:	65,23	84,8346785 %				
		MAO DE OBRA	:	11,66	15,1653215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	46,73	0,23
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	77,32	77,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	20,60	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	24,70	8,32
		MATERIAL	:	80,68	86,7254734 %				
		MAO DE OBRA	:	12,34	13,2745266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	46,73	0,28
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"		UN	AS	1,0000000	113,70	113,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3620000	20,60	7,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3620000	24,70	8,94
		MATERIAL	: 117,38	89,8506320 %				
		MAO DE OBRA	: 13,25	10,1493680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 130,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	46,73	0,32
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	188,12	188,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3980000	20,60	8,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3980000	24,70	9,83
		MATERIAL	: 192,20	92,9428268 %				
		MAO DE OBRA	: 14,59	7,0571732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 206,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	46,73	0,37
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"		UN	AS	1,0000000	291,45	291,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4350000	20,60	8,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4350000	24,70	10,74
		MATERIAL	: 295,96	94,8884044 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,94	5,1115956 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0080000	11,06	0,08
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0020000	46,73	0,09
I	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"				UN	AS	1,0000000	27,11	27,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1730000	20,60	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1730000	24,70	4,27
		MATERIAL	:	28,77	81,9400856 %				
		MAO DE OBRA	:	6,34	18,0599144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0110000	11,06	0,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	46,73	0,14
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"				UN	AS	1,0000000	35,90	35,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2970000	20,60	6,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2970000	24,70	7,33
		MATERIAL	:	38,71	78,0379492 %				
		MAO DE OBRA	:	10,89	21,9620508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	46,73	0,14
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"				UN	AS	1,0000000	37,13	37,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	20,60	9,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	24,70	11,90
		MATERIAL : 41,56 70,1537942 %					
		MAO DE OBRA : 17,67 29,8462058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	43,54	43,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	20,60	13,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	24,70	15,93
		MATERIAL : 49,63 67,7049181 %					
		MAO DE OBRA : 23,66 32,2950819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	43,54	43,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	20,60	13,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	24,70	15,93
		MATERIAL : 49,63 67,7049181 %					
		MAO DE OBRA : 23,66 32,2950819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"		UN	AS	1,0000000	43,54	43,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6450000	20,60	13,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6450000	24,70	15,93
		MATERIAL	: 49,63	67,7049181 %				
		MAO DE OBRA	: 23,66	32,2950819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 73,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	76,38	76,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	20,60	14,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	24,70	17,33
		MATERIAL	: 83,08	76,3424053 %				
		MAO DE OBRA	: 25,74	23,6575947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 108,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UN	AS	1,0000000	76,38	76,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	20,60	14,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	24,70	17,33
		MATERIAL	: 83,08	76,3424053 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,74	23,6575947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	116,37	116,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7020000	20,60	14,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7020000	24,70	17,33
		MATERIAL	:	123,07	82,7025211 %				
		MAO DE OBRA	:	25,74	17,2974789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	116,37	116,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7580000	20,60	15,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7580000	24,70	18,72
		MATERIAL	:	123,65	81,6434375 %				
		MAO DE OBRA	:	27,80	18,3565625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"				UN	AS	1,0000000	116,37	116,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	46,73	0,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	20,60	15,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	24,70	18,72
		MATERIAL : 123,65 81,6434375 %					
		MAO DE OBRA : 27,80 18,3565625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					
		10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	14,79	14,79
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	20,60	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	24,70	12,10
		MATERIAL : 19,26 51,6675633 %					
		MAO DE OBRA : 18,00 48,3324367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					
		10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	15,08	15,08
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	20,60	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	24,70	12,10
		MATERIAL : 19,55 52,0416334 %					
		MAO DE OBRA : 18,00 47,9583666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"		UN	AS	1,0000000	22,45	22,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5330000	20,60	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5330000	24,70	13,16
		MATERIAL	: 27,40	58,3528910 %				
		MAO DE OBRA	: 19,54	41,6471090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"		UN	AS	1,0000000	22,44	22,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5330000	20,60	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5330000	24,70	13,16
		MATERIAL	: 27,39	58,3440035 %				
		MAO DE OBRA	: 19,54	41,6559965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"		UN	AS	1,0000000	22,44	22,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	20,60	10,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	24,70	13,16
		MATERIAL : 27,39 58,3440035 %					
		MAO DE OBRA : 19,54 41,6559965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	27,20	27,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	20,60	11,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	24,70	14,37
		MATERIAL : 32,65 60,4599407 %					
		MAO DE OBRA : 21,34 39,5400593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	1,0000000	27,20	27,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	20,60	11,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	24,70	14,37
		MATERIAL : 32,65 60,4599407 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,34	39,5400593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	27,20	27,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	20,60	11,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	24,70	14,37
		MATERIAL	:	32,65	60,4599407 %				
		MAO DE OBRA	:	21,34	39,5400593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	43,54	43,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	20,60	13,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	24,70	15,90
		MATERIAL	:	49,62	67,7419355 %				
		MAO DE OBRA	:	23,62	32,2580645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	43,54	43,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	20,60	13,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	24,70	15,90
		MATERIAL : 49,62 67,7419355 %					
		MAO DE OBRA : 23,62 32,2580645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 /2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	1,0000000	43,54	43,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	20,60	13,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	24,70	15,90
		MATERIAL : 49,62 67,7419355 %					
		MAO DE OBRA : 23,62 32,2580645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	76,38	76,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	20,60	15,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	24,70	18,17

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	83,37	75,5372201 %				
		MAO DE OBRA	:	26,99	24,4627799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"			UN	AS	1,0000000	76,38	76,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7360000	20,60	15,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7360000	24,70	18,17
		MATERIAL	:	83,37	75,5372201 %				
		MAO DE OBRA	:	26,99	24,4627799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	116,37	116,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8280000	20,60	17,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8280000	24,70	20,45
		MATERIAL	:	124,26	80,3598007 %				
		MAO DE OBRA	:	30,36	19,6401993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 /2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	116,37	116,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	20,60	17,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	24,70	20,45
		MATERIAL : 124,26 80,3598007 %					
		MAO DE OBRA : 30,36 19,6401993 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	14,79	14,79
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	20,60	6,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	24,70	7,43
		MATERIAL : 17,66 61,5089068 %					
		MAO DE OBRA : 11,04 38,4910932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	11,06	0,14
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	15,08	15,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	46,73	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	20,60	6,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	24,70	7,43
		MATERIAL : 17,95 61,8948825 %					
		MAO DE OBRA : 11,04 38,1051175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	22,45	22,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	20,60	6,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	24,70	7,85
		MATERIAL : 25,54 68,6322025 %					
		MAO DE OBRA : 11,67 31,3677975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	22,44	22,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	20,60	6,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	24,70	7,85
		MATERIAL : 25,53 68,6237544 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,67	31,3762456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	11,06	0,18
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	22,44	22,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	46,73	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	20,60	6,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	24,70	7,85
		MATERIAL	:	25,53	68,6237544 %				
		MAO DE OBRA	:	11,67	31,3762456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	27,20	27,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	20,60	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	24,70	8,32
		MATERIAL	:	30,55	71,1951448 %				
		MAO DE OBRA	:	12,35	28,8048552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"		UN	AS	1,0000000	27,20	27,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3370000	20,60	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3370000	24,70	8,32
		MATERIAL	: 30,55	71,1951448 %				
		MAO DE OBRA	: 12,35	28,8048552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I		UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0190000	11,06	0,21
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"		UN	AS	1,0000000	27,20	27,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	46,73	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3370000	20,60	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3370000	24,70	8,32
		MATERIAL	: 30,55	71,1951448 %				
		MAO DE OBRA	: 12,35	28,8048552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	43,54	43,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3620000	20,60	7,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3620000	24,70	8,94

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	47,21	78,0592814 %				
		MAO DE OBRA	:	13,26	21,9407186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	43,54	43,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	20,60	7,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	24,70	8,94
		MATERIAL	:	47,21	78,0592814 %				
		MAO DE OBRA	:	13,26	21,9407186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
		0/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"				UN	AS	1,0000000	43,54	43,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	46,73	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	20,60	7,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	24,70	8,94
		MATERIAL	:	47,21	78,0592814 %				
		MAO DE OBRA	:	13,26	21,9407186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	76,38	76,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	20,60	8,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	24,70	9,83
		MATERIAL : 80,46 84,6421053 %					
		MAO DE OBRA : 14,59 15,3578947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	11,06	0,33
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	76,38	76,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	20,60	8,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	24,70	9,83
		MATERIAL : 80,46 84,6421053 %					
		MAO DE OBRA : 14,59 15,3578947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	116,37	116,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	20,60	8,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	24,70	10,74
		MATERIAL : 120,88 88,3445452 %					
		MAO DE OBRA : 15,94 11,6554548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		0/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	11,06	0,38
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	116,37	116,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	46,73	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	20,60	8,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	24,70	10,74
		MATERIAL : 120,88 88,3445452 %					
		MAO DE OBRA : 15,94 11,6554548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	11,06	0,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	46,73	0,14
I	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	10,69	10,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	20,60	6,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	24,70	7,33
		MATERIAL : 13,49 55,2815455 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,90	44,7184545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA			UN				
		DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0395000	2,45	0,09
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM			UN	AS	1,0000000	6,47	6,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0593000	20,60	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0593000	24,70	1,46
		MATERIAL	:	8,45	79,6015181 %				
		MAO DE OBRA	:	2,16	20,3984819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA			UN				
		DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0395000	2,45	0,09
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	488,53	488,53
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0593000	20,60	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0593000	24,70	1,46
		MATERIAL	:	490,52	99,5635404 %				
		MAO DE OBRA	:	2,15	0,4364596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	492,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	2,45	0,04
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,52	16,52
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	20,60	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0848000	24,70	2,09
		MATERIAL : 18,02 85,3136883 %					
		MAO DE OBRA : 3,10 14,6863117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	2,45	0,09
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	38,40	38,40
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0593000	20,60	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0593000	24,70	1,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,39	94,9376031 %				
		MAO DE OBRA	:	2,15	5,0623969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA				UN			
		DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM				UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	20,60	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0765000	24,70	1,88
		MATERIAL	:	13,08	82,3752369 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	17,6247631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO				UN			
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0056000	274,94	1,53
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0452500	2,45	0,11
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28				UN	AS	1,0000000	8,43	8,43
		X 22 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0014000	50,40	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0679000	20,60	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0679000	24,70	1,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,73	81,2167301 %				
		MAO DE OBRA	:	2,47	18,7832699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	536,58	536,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	20,60	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0765000	24,70	1,88
		MATERIAL	:	539,19	99,4851829 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	0,5148171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	541,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0032000	274,94	0,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0255000	2,45	0,06
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0008000	50,40	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0742000	20,60	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0742000	24,70	1,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,94	90,1776006 %				
		MAO DE OBRA	:	2,71	9,8223994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	69,17	69,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	20,60	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0765000	24,70	1,88
		MATERIAL	:	71,78	96,2565410 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	3,7434590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0084000	274,94	2,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM				UN	AS	1,0000000	23,24	23,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0021000	50,40	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0966000	20,60	1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0966000	24,70	2,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,62	88,2646277 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	11,7353723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO				UN			
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0074000	274,94	2,03
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0577000	2,45	0,14
I	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35				UN	AS	1,0000000	19,27	19,27
		X 28 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0018500	50,40	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0865500	20,60	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0865500	24,70	2,13
		MATERIAL	:	22,29	87,5788644 %				
		MAO DE OBRA	:	3,15	12,4211356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0084000	274,94	2,30
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM				UN	AS	1,0000000	614,15	614,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0021000	50,40	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0966000	20,60	1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0966000	24,70	2,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	617,53	99,4315529 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	0,5684471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	621,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0176000	274,94	4,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	2,45	0,19
I	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM				UN	AS	1,0000000	35,83	35,83
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0044000	50,40	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1166000	20,60	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1166000	24,70	2,88
		MATERIAL	:	42,10	90,8127973 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	9,1872027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0130000	274,94	3,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0711000	2,45	0,17
I	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM				UN	AS	1,0000000	32,90	32,90
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0032500	50,40	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1066000	20,60	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1066000	24,70	2,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,73	90,6422902 %				
		MAO DE OBRA	:	3,89	9,3577098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0176000	274,94	4,83
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	2,45	0,19
I	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM				UN	AS	1,0000000	768,91	768,91
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0044000	50,40	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1166000	20,60	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1166000	24,70	2,88
		MATERIAL	:	775,18	99,4546668 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	0,5453332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	779,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA				UN			
		DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0240000	274,94	6,59
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1006000	2,45	0,24
I	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM				UN	AS	1,0000000	54,98	54,98
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0060000	50,40	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1510000	20,60	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1510000	24,70	3,72
		MATERIAL	:	63,43	92,0005808 %				
		MAO DE OBRA	:	5,51	7,9994192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0208000	274,94	5,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0892000	2,45	0,21
I	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	1,0000000	46,38	46,38
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0052000	50,40	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1338000	20,60	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1338000	24,70	3,30
		MATERIAL : 53,72 91,6481640 %					
		MAO DE OBRA : 4,89 8,3518360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	274,94	6,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,45	0,24
I	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	1.066,44	1.066,44
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0060000	50,40	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	20,60	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	24,70	3,72
		MATERIAL : 1.074,89 99,4899754 %					
		MAO DE OBRA : 5,51 0,5100246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.080,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	274,94	8,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	2,45	0,30
I	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	1,0000000	156,99	156,99
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0068000	50,40	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1854000	20,60	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1854000	24,70	4,57
		MATERIAL : 167,47 96,1072516 %					
		MAO DE OBRA : 6,78 3,8927484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	274,94	7,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1121000	2,45	0,27
I	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	1,0000000	144,59	144,59
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0064000	50,40	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1682000	20,60	3,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1682000	24,70	4,15
		MATERIAL : 154,06 96,1598502 %					
		MAO DE OBRA : 6,15 3,8401498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P		UN				
		RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0300000	274,94	8,24
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	2,45	0,30
I	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	1.408,60	1.408,60
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0068000	50,40	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1854000	20,60	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1854000	24,70	4,57
		MATERIAL : 1.419,08 99,5244709 %						
		MAO DE OBRA : 6,78 0,4755291 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.425,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST		UN				
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	2,45	0,12
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,85	4,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1495000	20,60	3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1495000	24,70	3,69
		MATERIAL : 7,04 56,1797753 %						
		MAO DE OBRA : 5,48 43,8202247 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN					
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0014000	274,94	0,38
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0249000	2,45	0,06
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM	UN	AS	1,0000000	13,04	13,04
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1107000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1107000	24,70	2,73
		MATERIAL : 14,49 78,1266920 %						
		MAO DE OBRA : 4,05 21,8733080 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN					
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,45	0,14
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,75	10,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1724000	20,60	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	24,70	4,25
		MATERIAL : 13,74 68,4657672 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,32	31,5342328 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0287500	2,45	0,07
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM			UN	AS	1,0000000	19,94	19,94
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1222000	20,60	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1222000	24,70	3,01
		MATERIAL	:	21,76	82,8942345 %			
		MAO DE OBRA	:	4,49	17,1057655 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0287500	2,45	0,07
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM			UN	AS	1,0000000	22,36	22,36
		X 3/4"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	50,40	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1413000	20,60	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1413000	24,70	3,49
		MATERIAL : 24,39 82,4966079 %					
		MAO DE OBRA : 5,17 17,5033921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,45	0,15
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,26	17,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1921000	20,60	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1921000	24,70	4,74
		MATERIAL : 20,89 74,7844828 %					
		MAO DE OBRA : 7,04 25,2155172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 2	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	2,45	0,12
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,74	2,74
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	20,60	2,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	24,70	2,46
		MATERIAL	:	4,50	55,1171394 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	44,8828606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0014000	274,94	0,38
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0249000	2,45	0,06
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM			UN	AS	1,0000000	13,13	13,13
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0003500	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0858000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0858000	24,70	2,11
		MATERIAL	:	14,36	82,0895523 %				
		MAO DE OBRA	:	3,13	17,9104477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA			UN				
		X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0498000	2,45	0,12
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO			UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
		LSA, 15 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	20,60	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	24,70	2,46
		MATERIAL : 19,05 83,9222615 %					
		MAO DE OBRA : 3,64 16,0777385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 2	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	2,45	0,12
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	421,16	421,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	20,60	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	24,70	2,46
		MATERIAL : 422,94 99,1466017 %					
		MAO DE OBRA : 3,64 0,8533983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 426,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 2	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,45	0,14
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,47	6,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	20,60	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	24,70	2,83
		MATERIAL : 8,97 68,0396644 %					
		MAO DE OBRA : 4,20 31,9603356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN				
		LSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0038000	274,94	1,04
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0536500	2,45	0,13
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22	UN	AS	1,0000000	5,62	5,62
		X 15 MM					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	50,40	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	20,60	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	24,70	3,97
		MATERIAL : 8,21 58,1494662 %					
		MAO DE OBRA : 5,90 41,8505338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE	UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,45	0,14
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	488,53	488,53
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	20,60	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	24,70	2,83
		MATERIAL : 491,04 99,1538260 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 0,8461740 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 495,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0287500	2,45	0,07
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	AS	1,0000000	13,31	13,31
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0934000	20,60	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0934000	24,70	2,30
		MATERIAL : 14,90 81,3150685 %					
		MAO DE OBRA : 3,42 18,6849315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0006000	23,81	0,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0287500	2,45	0,07
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,52	16,52
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	50,40	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1126000	20,60	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1126000	24,70	2,78
		MATERIAL : 18,59 81,8824570 %					
		MAO DE OBRA : 4,11 18,1175430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,45	0,14
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	38,40	38,40
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	20,60	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	24,70	2,83
		MATERIAL : 40,91 90,6971581 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 9,3028419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,45	0,15
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	20,60	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	24,70	3,16
		MATERIAL : 13,55 74,2715778 %					
		MAO DE OBRA : 4,69 25,7284222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0056000	274,94	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0607500	2,45	0,14
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	1,0000000	8,43	8,43
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0014000	50,40	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1215000	20,60	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1215000	24,70	3,00
		MATERIAL : 11,22 71,5661104 %					
		MAO DE OBRA : 4,45 28,4338896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,45	0,15
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	536,58	536,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	20,60	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	24,70	3,16
		MATERIAL : 539,67 99,1401801 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 0,8598199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 544,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0032000	274,94	0,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,45	0,07
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0008000	50,40	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	20,60	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	24,70	2,47
		MATERIAL : 25,19 87,3175817 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,65	12,6824183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0640000	2,45	0,15
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	69,17	69,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1281000	20,60	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1281000	24,70	3,16
		MATERIAL	:	72,26	93,9133828 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	6,0866172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0515000	2,45	0,12
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,85	4,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1547000	20,60	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1547000	24,70	3,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,07	55,3627761 %				
		MAO DE OBRA	:	5,69	44,6372239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN							
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	274,94	0,38
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0257500	2,45	0,06
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	AS	1,0000000	13,04	13,04
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1133000	20,60	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1133000	24,70	2,79
		MATERIAL	:	14,51	77,7956990 %				
		MAO DE OBRA	:	4,14	22,2043010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0780000	2,45	0,19
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	10,75	10,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2339000	20,60	4,81

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2339000	24,70	5,77
		MATERIAL : 14,31 62,5054753 %					
		MAO DE OBRA : 8,58 37,4945247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,45	0,09
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	AS	1,0000000	19,94	19,94
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1529000	20,60	3,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1529000	24,70	3,77
		MATERIAL : 22,05 79,7174937 %					
		MAO DE OBRA : 5,61 20,2825063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,45	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,36	22,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	20,60	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	24,70	4,25
		MATERIAL : 24,67 79,6505986 %					
		MAO DE OBRA : 6,30 20,3494014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,45	0,24
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,26	17,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3018000	20,60	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3018000	24,70	7,45
		MATERIAL : 21,93 66,4539654 %					
		MAO DE OBRA : 11,06 33,5460346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	2,45	0,12
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,74	2,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	20,60	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	24,70	2,54
		MATERIAL : 4,52 54,3134873 %					
		MAO DE OBRA : 3,79 45,6865127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	274,94	0,38
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0257500	2,45	0,06
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,13	13,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0875000	20,60	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0875000	24,70	2,16
		MATERIAL : 14,39 81,8077804 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 18,1922196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	2,45	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	20,60	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	24,70	2,54
		MATERIAL : 19,07 83,4797892 %					
		MAO DE OBRA : 3,77 16,5202108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	2,45	0,12
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	421,16	421,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	20,60	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	24,70	2,54
		MATERIAL : 422,97 99,1187156 %					
		MAO DE OBRA : 3,76 0,8812844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 426,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	2,45	0,19
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,47	6,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	20,60	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	24,70	3,85
		MATERIAL : 9,36 61,9746498 %					
		MAO DE OBRA : 5,73 38,0253502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN				
		LSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0038000	274,94	1,04
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0647500	2,45	0,15
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,62	5,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	50,40	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1295000	20,60	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1295000	24,70	3,19
		MATERIAL : 7,96 62,6382307 %					
		MAO DE OBRA : 4,74 37,3617693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	2,45	0,19
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	488,53	488,53
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	20,60	3,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	24,70	3,85
		MATERIAL : 491,45 98,8532341 %					
		MAO DE OBRA : 5,70 1,1467659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 497,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,45	0,09
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,31	13,31
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1139000	20,60	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1139000	24,70	2,81
		MATERIAL : 15,11 78,3966685 %					
		MAO DE OBRA : 4,16 21,6033315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,45	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,52	16,52
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1331000	20,60	2,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1331000	24,70	3,28
		MATERIAL : 18,49 79,1416310 %					
		MAO DE OBRA : 4,87 20,8583690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	2,45	0,19
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	38,40	38,40
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	20,60	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	24,70	3,85
		MATERIAL : 41,31 87,8516625 %					
		MAO DE OBRA : 5,71 12,1483375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,45	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	20,60	4,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	24,70	4,96
		MATERIAL : 14,26 65,8943467 %					
		MAO DE OBRA : 7,38 34,1056533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0032000	274,94	0,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0503000	2,45	0,12
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0008000	50,40	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1366000	20,60	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1366000	24,70	3,37
		MATERIAL : 25,54 83,6232360 %					
		MAO DE OBRA : 5,00 16,3767640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,45	0,24
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	69,17	69,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	20,60	4,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	24,70	4,96
		MATERIAL : 72,98 90,8320877 %					
		MAO DE OBRA : 7,36 9,1679123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,45	0,24
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	536,58	536,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	20,60	4,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	24,70	4,96
		MATERIAL : 540,39 98,6561742 %					
		MAO DE OBRA : 7,36 1,3438258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 547,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA P REDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	274,94	0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0257700	2,45	0,06
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	1,0000000	47,96	47,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003700	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1406000	20,60	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1406000	24,70	3,47
		MATERIAL : 49,73 90,6369776 %					
		MAO DE OBRA : 5,13 9,3630224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,45	0,09
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	1,0000000	70,29	70,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2141000	20,60	4,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2141000	24,70	5,28
		MATERIAL : 73,03 90,3070067 %					
		MAO DE OBRA : 7,83 9,6929933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	2,45	0,09
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,75	10,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	20,60	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	24,70	2,19
		MATERIAL : 12,98 79,9628943 %					
		MAO DE OBRA : 3,25 20,0371057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	2,45	0,04
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	19,94	19,94
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0805000	20,60	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0805000	24,70	1,98
		MATERIAL : 21,40 87,9274825 %					
		MAO DE OBRA : 2,93 12,0725175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	2,45	0,04
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,36	22,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	20,60	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	24,70	2,46
		MATERIAL : 24,00 86,8068141 %					
		MAO DE OBRA : 3,64 13,1931859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,26	17,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1148000	20,60	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1148000	24,70	2,83
		MATERIAL : 20,20 82,7855383 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,20	17,2144617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0084000	274,94	2,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	AS	1,0000000	45,45	45,45
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0021000	50,40	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1448000	20,60	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1448000	24,70	3,57
		MATERIAL	:	49,26	90,2917967 %				
		MAO DE OBRA	:	5,29	9,7082033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0176000	274,94	4,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	2,45	0,19
I	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM				UN	AS	1,0000000	72,58	72,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0044000	50,40	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1749000	20,60	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1749000	24,70	4,32
		MATERIAL	:	79,34	92,5286015 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,40	7,4713985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0240000	274,94	6,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1006000	2,45	0,24
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	AS	1,0000000	107,80	107,80
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0240000	50,40	1,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2265000	20,60	4,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2265000	24,70	5,59
		MATERIAL	:	117,79	93,4227230 %				
		MAO DE OBRA	:	8,29	6,5772770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0300000	274,94	8,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1236000	2,45	0,30
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	256,21	256,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0300000	50,40	1,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2781000	20,60	5,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2781000	24,70	6,86
		MATERIAL	:	268,66	96,3483751 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,18	3,6516249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _04/2022		UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN		AS	0,0056000	274,94	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		CR	0,0893000	2,45	0,21
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM		UN		AS	1,0000000	8,43	8,43
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN		AS	0,0014000	50,40	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1785500	20,60	3,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1785500	24,70	4,41
		MATERIAL	:	11,78	64,2543860 %				
		MAO DE OBRA	:	6,54	35,7456140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN		CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN		AS	1,0000000	39,21	39,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L		CR	0,0056000	46,73	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3132000	20,60	6,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3132000	24,70	7,73
		MATERIAL	:	42,43	78,7028434 %				
		MAO DE OBRA	:	11,48	21,2971566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO E M RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	39,24	39,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0056000	46,73	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3132000	20,60	6,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3132000	24,70	7,73
		MATERIAL : 42,46 78,7147103 %					
		MAO DE OBRA : 11,48 21,2852897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,53	71,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0072000	46,73	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3659000	20,60	7,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3659000	24,70	9,03
		MATERIAL : 75,34 84,8816235 %					
		MAO DE OBRA : 13,41 15,1183765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	60,06	60,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0072000	46,73	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3659000	20,60	7,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3659000	24,70	9,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,87	82,6362813 %				
		MAO DE OBRA	:	13,41	17,3637187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	107,91	107,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4319000	20,60	8,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4319000	24,70	10,66
		MATERIAL	:	112,42	87,6570181 %				
		MAO DE OBRA	:	15,82	12,3429819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	97,70	97,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4319000	20,60	8,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4319000	24,70	10,66
		MATERIAL	:	102,21	86,5886742 %				
		MAO DE OBRA	:	15,82	13,4113258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	55,70	55,70
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0056000	46,73	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4698000	20,60	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4698000	24,70	11,60
		MATERIAL : 60,26 77,7619848 %					
		MAO DE OBRA : 17,23 22,2380152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	58,25	58,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0056000	46,73	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4698000	20,60	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4698000	24,70	11,60
		MATERIAL : 62,81 78,4713536 %					
		MAO DE OBRA : 17,23 21,5286464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	101,37	101,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0072000	46,73	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5489000	20,60	11,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5489000	24,70	13,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	106,76	84,1362454 %				
		MAO DE OBRA	:	20,12	15,8637546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/				UN			
		2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_04/2024							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0072000	46,73	0,33
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	112,60	112,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5489000	20,60	11,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5489000	24,70	13,55
		MATERIAL	:	117,99	85,4266262 %				
		MAO DE OBRA	:	20,12	14,5733738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"),				UN			
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0							
		4/2024							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	142,98	142,98
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6478000	20,60	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6478000	24,70	16,00
		MATERIAL	:	149,35	86,2790429 %				
		MAO DE OBRA	:	23,75	13,7209571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	164,62	164,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6478000	20,60	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6478000	24,70	16,00
		MATERIAL : 171,00 87,8043769 %					
		MAO DE OBRA : 23,74 12,1956231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	11,06	0,39
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	74,06	74,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6264000	20,60	12,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6264000	24,70	15,47
		MATERIAL : 80,24 77,7422171 %					
		MAO DE OBRA : 22,97 22,2577829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0453000	11,06	0,50
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	140,62	140,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0108000	46,73	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7319000	20,60	15,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7319000	24,70	18,07
		MATERIAL	:	147,92	84,6365198 %				
		MAO DE OBRA	:	26,84	15,3634802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM R			UN				
		ESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0531000	11,06	0,58
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"			UN	AS	1,0000000	188,34	188,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0126000	46,73	0,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8637000	20,60	17,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8637000	24,70	21,33
		MATERIAL	:	196,95	86,1468452 %				
		MAO DE OBRA	:	31,67	13,8531548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA			UN				
		L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM			UN	AS	1,0000000	47,90	47,90
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0240000	274,94	6,59
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1019000	2,45	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0060000	50,40	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4075000	20,60	8,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4075000	24,70	10,06
		MATERIAL	:	58,54	79,6649415 %				
		MAO DE OBRA	:	14,94	20,3350585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	156,99	156,99
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	274,94	8,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1063000	2,45	0,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0068000	50,40	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4251000	20,60	8,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4251000	24,70	10,49
		MATERIAL : 169,49 91,5797439 %					
		MAO DE OBRA : 15,58 8,4202561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	1,0000000	240,36	240,36
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0360000	274,94	9,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1110000	2,45	0,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0076000	50,40	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4441000	20,60	9,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4441000	24,70	10,96
		MATERIAL : 254,73 93,9952021 %					
		MAO DE OBRA : 16,27 6,0047979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 271,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1,0000000	350,49	350,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0452000	274,94	12,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1202000	2,45	0,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0084000	50,40	0,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4808000	20,60	9,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4808000	24,70	11,87
		MATERIAL : 367,78 95,4296541 %					
		MAO DE OBRA : 17,61 4,5703459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 385,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	90,68	90,68
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	274,94	6,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1019000	2,45	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0060000	50,40	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6112000	20,60	12,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6112000	24,70	15,09
		MATERIAL : 103,07 82,1291867 %					
		MAO DE OBRA : 22,42 17,8708133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	274,94	6,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1019000	2,45	0,24
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	107,80	107,80
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0060000	50,40	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6112000	20,60	12,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6112000	24,70	15,09
		MATERIAL : 120,19 84,2758912 %					
		MAO DE OBRA : 22,42 15,7241088 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	315,75	315,75
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	274,94	8,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1063000	2,45	0,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0068000	50,40	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6376000	20,60	13,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6376000	24,70	15,74
		MATERIAL : 330,09 93,3870968 %					
		MAO DE OBRA : 23,37 6,6129032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 353,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 4	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	274,94	8,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1063000	2,45	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	256,21	256,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0068000	50,40	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6376000	20,60	13,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6376000	24,70	15,74
		MATERIAL : 270,55 92,0472334 %					
		MAO DE OBRA : 23,37 7,9527666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 293,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES	UN				
		ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79	UN	AS	1,0000000	302,79	302,79
		MM					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0360000	274,94	9,89
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1110000	2,45	0,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0076000	50,40	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6662000	20,60	13,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6662000	24,70	16,45
		MATERIAL : 319,08 92,8889666 %					
		MAO DE OBRA : 24,42 7,1110334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 343,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RE	UN				
		SERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104	UN	AS	1,0000000	748,18	748,18
		MM					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0452000	274,94	12,42
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1202000	2,45	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0084000	50,40	0,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7212000	20,60	14,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7212000	24,70	17,81
		MATERIAL : 767,54 96,6708654 %					
		MAO DE OBRA : 26,43 3,3291346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 793,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0360000	274,94	9,89
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	135,57	135,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1530000	2,45	0,37
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0090000	50,40	0,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8149000	20,60	16,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8149000	24,70	20,12
		MATERIAL : 153,31 83,6891826 %					
		MAO DE OBRA : 29,87 16,3108174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0450000	274,94	12,37
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	385,93	385,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1596000	2,45	0,39
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0102000	50,40	0,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8501000	20,60	17,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8501000	24,70	20,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	406,54	92,8796673 %				
		MAO DE OBRA	:	31,16	7,1203327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	437,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0540000	274,94	14,84
I	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM				UN	AS	1,0000000	603,80	603,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1665000	2,45	0,40
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0114000	50,40	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8883000	20,60	18,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8883000	24,70	21,94
		MATERIAL	:	627,28	95,0649469 %				
		MAO DE OBRA	:	32,56	4,9350531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	659,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0678000	274,94	18,64
I	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM				UN	AS	1,0000000	1.320,19	1.320,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1803000	2,45	0,44
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0126000	50,40	0,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9616000	20,60	19,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9616000	24,70	23,75
		MATERIAL	:	1.348,20	97,4518380 %				
		MAO DE OBRA	:	35,25	2,5481620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.383,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	0,90	0,90
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0035000	57,70	0,20
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0040000	65,38	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0384000	20,60	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0384000	24,70	0,94
		MATERIAL : 1,74 55,1612904 %					
		MAO DE OBRA : 1,40 44,8387096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,83	0,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0064000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0384000	20,60	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0384000	24,70	0,94
		MATERIAL : 2,09 59,7101450 %					
		MAO DE OBRA : 1,40 40,2898550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,82	1,82
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	11,06	0,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0055000	65,38	0,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0042000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0501000	20,60	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0501000	24,70	1,23
		MATERIAL : 2,94 61,4406780 %					
		MAO DE OBRA : 1,84 38,5593220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0084000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0501000	20,60	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0501000	24,70	1,23
		MATERIAL : 3,72 66,8488161 %					
		MAO DE OBRA : 1,83 33,1511839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X	UN				
		1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_04/2024					
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA	UN	CR	1,0000000	3,76	3,76
		FRIA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0056000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0670000	20,60	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0670000	24,70	1,65
		MATERIAL	: 5,23	68,0263158 %				
		MAO DE OBRA	: 2,45	31,9736842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,31	4,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0112000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0670000	20,60	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0670000	24,70	1,65
		MATERIAL	: 6,50	72,6042842 %				
		MAO DE OBRA	: 2,45	27,3957158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X		UN				
		1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_04/2024						
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA F		UN	CR	1,0000000	4,52	4,52
		RIA						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0096000	11,06	0,10
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	65,38	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0078000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0934000	20,60	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0934000	24,70	2,30
		MATERIAL : 6,60 65,7630523 %					
		MAO DE OBRA : 3,43 34,2369477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,42	4,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0156000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0934000	20,60	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0934000	24,70	2,30
		MATERIAL : 7,62 68,9435337 %					
		MAO DE OBRA : 3,43 31,0564663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X	UN				
		2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_04/2024					
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	11,32	11,32
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0120000	11,06	0,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0105000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1256000	20,60	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1256000	24,70	3,10

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,14	75,4151045 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	24,5848955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,54	13,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1256000	20,60	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1256000	24,70	3,10
		MATERIAL	:	17,85	79,4906167 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	20,5093833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X				UN			
		2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_04/2024							
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA				UN	CR	1,0000000	19,71	19,71
		FRIA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0129000	57,70	0,74
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0151000	11,06	0,16
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0250000	65,38	1,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0154000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1850000	20,60	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	24,70	4,56
		MATERIAL	:	23,86	77,8468587 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,78	22,1531413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	57,70	1,49
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	19,80	19,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0308000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1850000	20,60	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	24,70	4,56
		MATERIAL	:	26,21	79,4287451 %				
		MAO DE OBRA	:	6,78	20,5712549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X				UN			
		3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_04/2024							
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	27,17	27,17
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0176000	57,70	1,01
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0177000	11,06	0,19
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0194000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2320000	20,60	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2320000	24,70	5,73
		MATERIAL	:	32,37	79,2013719 %				
		MAO DE OBRA	:	8,50	20,7986281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	44,46	44,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0600000	65,38	3,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0388000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2320000	20,60	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2320000	24,70	5,73
		MATERIAL	: 52,51	86,0705497 %				
		MAO DE OBRA	: 8,49	13,9294503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM		UN				
		X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_04/2024						
I	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRI		UN	CR	1,0000000	43,85	43,85
		A						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0235000	57,70	1,35
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0226000	11,06	0,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0400000	65,38	2,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0313000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3750000	20,60	7,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3750000	24,70	9,26
		MATERIAL	: 51,35	78,8745388 %				
		MAO DE OBRA	: 13,75	21,1254612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 65,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0471000	57,70	2,71
I	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	75,49	75,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0800000	65,38	5,23
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0626000	2,45	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3750000	20,60	7,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3750000	24,70	9,26
		MATERIAL	: 86,82	86,3283583 %				
		MAO DE OBRA	: 13,74	13,6716417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 100,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTA		UN				
		LADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0035000	57,70	0,20
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA A		UN	CR	1,0000000	2,46	2,46
		GUA FRIA PREDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0040000	65,38	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0576000	20,60	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0576000	24,70	1,42
		MATERIAL	: 3,46	62,0000000 %				
		MAO DE OBRA	: 2,11	38,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL		UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,02	3,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0064000	2,45	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0576000	20,60	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0576000	24,70	1,42
		MATERIAL : 4,44 67,7469136 %					
		MAO DE OBRA : 2,11 32,2530864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,46	2,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0084000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0751000	20,60	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0751000	24,70	1,85
		MATERIAL : 4,37 61,2446959 %					
		MAO DE OBRA : 2,75 38,7553041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,54	6,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0084000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0751000	20,60	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0751000	24,70	1,85
		MATERIAL : 8,45 75,4260090 %					
		MAO DE OBRA : 2,75 24,5739910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0112000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1005000	20,60	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1005000	24,70	2,48
		MATERIAL : 8,46 69,6192053 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 30,3807947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,19	12,19
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0112000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1005000	20,60	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1005000	24,70	2,48
		MATERIAL : 14,67 79,9343904 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 20,0656096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,06	5,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0156000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	20,60	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	24,70	3,46
		MATERIAL : 8,67 62,7551021 %					
		MAO DE OBRA : 5,14 37,2448979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,22	13,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0156000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	20,60	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	24,70	3,46
		MATERIAL : 16,84 76,6453383 %					
		MAO DE OBRA : 5,13 23,3546617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	29,34	29,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1885000	20,60	3,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1885000	24,70	4,65
		MATERIAL : 34,20 83,2033155 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,90	16,7966845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	34,56	34,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1885000	20,60	3,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1885000	24,70	4,65
		MATERIAL	:	39,42	85,0994810 %				
		MAO DE OBRA	:	6,90	14,9005190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	57,70	1,49
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	86,54	86,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0308000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2776000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2776000	24,70	6,85
		MATERIAL	:	93,75	90,2089150 %				
		MAO DE OBRA	:	10,17	9,7910850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	57,70	1,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	53,07	53,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0308000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2776000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2776000	24,70	6,85
		MATERIAL : 60,28 85,5539773 %					
		MAO DE OBRA : 10,17 14,4460227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	103,47	103,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,38	3,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0388000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	20,60	7,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	24,70	8,59
		MATERIAL : 112,51 89,8146669 %					
		MAO DE OBRA : 12,75 10,1853331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	67,99	67,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,38	3,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0388000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	20,60	7,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	24,70	8,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	77,02	85,7859532 %				
		MAO DE OBRA	:	12,76	14,2140468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0471000	57,70	2,71
I	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	209,65	209,65
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0800000	65,38	5,23
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0626000	2,45	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5625000	20,60	11,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5625000	24,70	13,89
		MATERIAL	:	222,60	91,5237508 %				
		MAO DE OBRA	:	20,61	8,4762492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0471000	57,70	2,71
I	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIA				UN	CR	1,0000000	186,11	186,11
		L								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0800000	65,38	5,23
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0626000	2,45	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5625000	20,60	11,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5625000	24,70	13,89
		MATERIAL	:	199,06	90,6151815 %				
		MAO DE OBRA	:	20,61	9,3848185 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,22	1,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	65,38	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0096000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0767000	20,60	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0767000	24,70	1,89
		MATERIAL	: 3,28	53,7190083 %				
		MAO DE OBRA	: 2,82	46,2809917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", I NSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/ 2024		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,28	4,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0064000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0767000	20,60	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0767000	24,70	1,89
		MATERIAL	: 5,92	67,7419355 %				
		MAO DE OBRA	: 2,81	32,2580645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0141000	57,70	0,81
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	3,82	3,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0126000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1002000	20,60	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1002000	24,70	2,47
		MATERIAL	: 6,59	64,1527914 %				
		MAO DE OBRA	: 3,67	35,8472086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P		UN				
		REDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0124000	57,70	0,71
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	6,77	6,77
		IAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0143000	65,38	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0116000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0924000	20,60	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0924000	24,70	2,28
		MATERIAL	: 9,23	73,1259969 %				
		MAO DE OBRA	: 3,38	26,8740031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN		UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0176000	57,70	1,01
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	9,35	9,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0210000	65,38	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0168000	2,45	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1339000	20,60	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1339000	24,70	3,30
		MATERIAL : 12,92 72,4662163 %					
		MAO DE OBRA : 4,90 27,5337837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN				
		EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	57,70	0,91
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0188000	65,38	1,22
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0154000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1227000	20,60	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1227000	24,70	3,03
		MATERIAL : 12,00 72,6885645 %					
		MAO DE OBRA : 4,50 27,3114355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0247000	57,70	1,42
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0330000	65,38	2,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0234000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1867000	20,60	3,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1867000	24,70	4,61
		MATERIAL : 15,01 68,6553465 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,84	31,3446535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR				UN			
		EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0223000	57,70	1,28
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED				UN	CR	1,0000000	18,34	18,34
		IAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0290000	65,38	1,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0212000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1691000	20,60	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1691000	24,70	4,17
		MATERIAL	:	23,03	78,8190869 %					
		MAO DE OBRA	:	6,18	21,1809131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0318000	57,70	1,83
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	31,38	31,38
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0450000	65,38	2,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0315000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2513000	20,60	5,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2513000	24,70	6,20
		MATERIAL	:	38,37	80,6227646 %					
		MAO DE OBRA	:	9,22	19,3772354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0388000	57,70	2,23
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	58,22	58,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0750000	65,38	4,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0462000	2,45	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3701000	20,60	7,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3701000	24,70	9,14
		MATERIAL	: 68,66	83,4956184 %				
		MAO DE OBRA	: 13,56	16,5043816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 82,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR		UN				
		EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0341000	57,70	1,96
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	43,17	43,17
		IAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0610000	65,38	3,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0386000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3090000	20,60	6,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3090000	24,70	7,63
		MATERIAL	: 51,86	82,0659063 %				
		MAO DE OBRA	: 11,33	17,9340937 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 63,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN		UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0529000	57,70	3,05
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	79,16	79,16
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0900000	65,38	5,88
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0582000	2,45	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4640000	20,60	9,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4640000	24,70	11,46
		MATERIAL : 92,23 84,4230770 %					
		MAO DE OBRA : 17,01 15,5769230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN				
		EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0459000	57,70	2,64
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	99,77	99,77
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0750000	65,38	4,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0493000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3931000	20,60	8,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3931000	24,70	9,70
		MATERIAL : 110,82 88,4956460 %					
		MAO DE OBRA : 14,40 11,5043540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0706000	57,70	4,07
I	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	169,97	169,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1200000	65,38	7,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0939000	2,45	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7500000	20,60	15,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	24,70	18,52
		MATERIAL : 188,58 87,2731482 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,50	12,7268518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P				UN			
		REDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0577000	57,70	3,32
I	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE				UN	CR	1,0000000	144,34	144,34
		DIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0950000	65,38	6,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0731000	2,45	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5838000	20,60	12,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5838000	24,70	14,41
		MATERIAL	:	159,08	88,1436728 %					
		MAO DE OBRA	:	21,39	11,8563272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", I				UN			
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/							
		2024							
I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C				UN	CR	1,0000000	12,49	12,49
		AIXA D'AGUA								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0035000	57,70	0,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0040000	65,38	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1338000	20,60	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1338000	24,70	3,30
		MATERIAL	:	14,10	74,1816262 %					
		MAO DE OBRA	:	4,90	25,8183738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INST ALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	18,79	18,79
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	57,70	0,27
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0055000	65,38	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1375000	20,60	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1375000	24,70	3,39
		MATERIAL : 20,60 80,3676184 %					
		MAO DE OBRA : 5,03 19,6323816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	28,13	28,13
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0056000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1418000	20,60	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1418000	24,70	3,50
		MATERIAL : 30,17 85,3299349 %					
		MAO DE OBRA : 5,18 14,6700651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	26,58	26,58
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0078000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1472000	20,60	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1472000	24,70	3,63
		MATERIAL : 29,05 84,3468141 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 15,6531859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	46,45	46,45
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0105000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1525000	20,60	3,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	24,70	3,76
		MATERIAL : 49,38 89,8360656 %					
		MAO DE OBRA : 5,58 10,1639344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN					
I	83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA		UN	CR	1,0000000	216,49	216,49
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0129000	57,70	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0250000	65,38	1,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0154000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2726000	20,60	5,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2726000	24,70	6,73
		MATERIAL	: 221,25	95,6824573 %				
		MAO DE OBRA	: 9,98	4,3175427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 231,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN					
I	74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA		UN	CR	1,0000000	309,52	309,52
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0176000	57,70	1,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0194000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2817000	20,60	5,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2817000	24,70	6,95
		MATERIAL	: 314,97	96,8296433 %				
		MAO DE OBRA	: 10,31	3,1703567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 325,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN					
I	75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA		UN	CR	1,0000000	270,79	270,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0235000	57,70	1,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0400000	65,38	2,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0313000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3044000	20,60	6,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3044000	24,70	7,51
		MATERIAL	: 277,45	96,1358517 %				
		MAO DE OBRA	: 11,15	3,8641483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 288,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0400000	29,59	1,18
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	16,84	16,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0342000	20,60	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0342000	24,70	0,84
		MATERIAL	: 18,37	93,6572891 %				
		MAO DE OBRA	: 1,24	6,3427109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,82	1,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0342000	20,60	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0342000	24,70	0,84
		MATERIAL	: 4,47	78,0918728 %				
		MAO DE OBRA	: 1,25	21,9081272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0066000	11,06	0,07
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	21,70	21,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0430000	20,60	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0430000	24,70	1,06
		MATERIAL	: 23,73	93,8516462 %				
		MAO DE OBRA	: 1,55	6,1483538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,05	4,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0430000	20,60	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0430000	24,70	1,06
		MATERIAL	: 7,58	82,9106946 %				
		MAO DE OBRA	: 1,56	17,0893054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0667000	29,59	1,97
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	34,73	34,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0560000	20,60	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0560000	24,70	1,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,29	94,8267075 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	5,1732925 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	9,02	9,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0560000	20,60	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0560000	24,70	1,38
		MATERIAL	:	13,45	86,8267359 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	13,1732641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0096000	11,06	0,10
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	42,52	42,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0718000	20,60	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0718000	24,70	1,77
		MATERIAL	:	45,61	94,5816899 %				
		MAO DE OBRA	:	2,61	5,4183101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	12,48	12,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0718000	20,60	1,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0718000	24,70	1,77
		MATERIAL	:	17,84	87,2058824 %				
		MAO DE OBRA	:	2,61	12,7941176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D			UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0120000	11,06	0,13
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1000000	29,59	2,95
I	44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	69,30	69,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1056000	20,60	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1056000	24,70	2,60
		MATERIAL	:	73,30	95,0071327 %				
		MAO DE OBRA	:	3,85	4,9928673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	24,74	24,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1056000	20,60	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1056000	24,70	2,60
		MATERIAL	:	31,57	89,1181459 %				
		MAO DE OBRA	:	3,85	10,8818541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI			UN				
		AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0151000	11,06	0,16
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1200000	29,59	3,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	267,38	267,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1764000	20,60	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1764000	24,70	4,35
		MATERIAL : 272,62 97,6881721 %					
		MAO DE OBRA : 6,45 2,3118279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 279,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0177000	11,06	0,19
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	388,30	388,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2524000	20,60	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2524000	24,70	6,23
		MATERIAL : 396,58 97,7226796 %					
		MAO DE OBRA : 9,24 2,2773204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 405,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4000000	29,59	11,83
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	120,62	120,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2524000	20,60	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2524000	24,70	6,23
		MATERIAL : 134,63 93,5739621 %					
		MAO DE OBRA : 9,24 6,4260379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0226000	11,06	0,24
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,3333000	29,59	9,86
I	44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	1.190,55	1.190,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4013000	20,60	8,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4013000	24,70	9,91
		MATERIAL : 1.204,12 98,7938264 %					
		MAO DE OBRA : 14,70 1,2061736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.218,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,6667000	29,59	19,72
I	44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	140,26	140,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4013000	20,60	8,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4013000	24,70	9,91
		MATERIAL : 163,45 91,7443559 %					
		MAO DE OBRA : 14,70 8,2556441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 178,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	3,28	3,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0514000	20,60	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0514000	24,70	1,26
		MATERIAL : 6,07 76,2991129 %					
		MAO DE OBRA : 1,88 23,7008871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	5,45	5,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0514000	20,60	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0514000	24,70	1,26
		MATERIAL	:	8,24	81,4115309 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	18,5884691 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	6,98	6,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0646000	20,60	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0646000	24,70	1,59
		MATERIAL	:	10,68	81,8321786 %				
		MAO DE OBRA	:	2,37	18,1678214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	10,25	10,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0646000	20,60	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0646000	24,70	1,59
		MATERIAL	:	13,96	85,4858549 %				
		MAO DE OBRA	:	2,36	14,5141451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	12,61	12,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0840000	20,60	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0840000	24,70	2,07
		MATERIAL	:	17,28	84,9037988 %				
		MAO DE OBRA	:	3,07	15,0962012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	19,42	19,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1077000	20,60	2,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1077000	24,70	2,66
		MATERIAL	:	25,09	86,4295581 %				
		MAO DE OBRA	:	3,93	13,5704419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	49,62	49,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1584000	20,60	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1584000	24,70	3,91
		MATERIAL	:	56,91	90,7567050 %				
		MAO DE OBRA	:	5,79	9,2432950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	29,59	7,10
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	106,64	106,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2645000	20,60	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2645000	24,70	6,53
		MATERIAL : 116,03 92,2966736 %					
		MAO DE OBRA : 9,68 7,7033264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4000000	29,59	11,83
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	122,95	122,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3786000	20,60	7,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3786000	24,70	9,35
		MATERIAL : 138,05 90,8659862 %					
		MAO DE OBRA : 13,87 9,1340138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,6667000	29,59	19,72
I	44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	171,39	171,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6019000	20,60	12,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6019000	24,70	14,86
		MATERIAL : 196,31 89,8982958 %					
		MAO DE OBRA : 22,05 10,1017042 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 218,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1200000	29,59	3,55
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,70	3,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0685000	20,60	1,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0685000	24,70	1,69
		MATERIAL	:	7,85	75,7782102 %				
		MAO DE OBRA	:	2,50	24,2217898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,42	7,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0861000	20,60	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0861000	24,70	2,12
		MATERIAL	:	12,89	80,3381341 %				
		MAO DE OBRA	:	3,15	19,6618659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	28,28	28,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1119000	20,60	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1119000	24,70	2,76
		MATERIAL	:	35,17	89,5838653 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	10,4161347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2400000	29,59	7,10
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	36,33	36,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1436000	20,60	2,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1436000	24,70	3,54
		MATERIAL	:	44,68	89,4926810 %				
		MAO DE OBRA	:	5,24	10,5073190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,3000000	29,59	8,87
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	60,68	60,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2112000	20,60	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2112000	24,70	5,21
		MATERIAL	:	71,39	90,2340291 %				
		MAO DE OBRA	:	7,72	9,7659709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,3600000	29,59	10,65
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	142,65	142,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3527000	20,60	7,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3527000	24,70	8,71
		MATERIAL	:	156,36	92,3695254 %				
		MAO DE OBRA	:	12,91	7,6304746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO		UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,6000000	29,59	17,75	
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	165,89	165,89	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5048000	20,60	10,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5048000	24,70	12,46	
		MATERIAL	:	188,00	91,0421007 %				
		MAO DE OBRA	:	18,49	8,9578993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F		UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	1,0000000	29,59	29,59	
I	44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	207,20	207,20	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8025000	20,60	16,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8025000	24,70	19,82	
		MATERIAL	:	243,72	89,2286845 %				
		MAO DE OBRA	:	29,42	10,7713155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALAD		UN					
		O EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0267000	29,59	0,79	
I	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AG		UN	CR	1,0000000	21,68	21,68	
		UA PARA AGUA QUENTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1285000	20,60	2,64	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1285000	24,70	3,17	
		MATERIAL	:	23,58	83,3510450 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,70	16,6489550 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALAD			UN				
		O EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0400000	29,59	1,18
I	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AG			UN	CR	1,0000000	24,02	24,02
		UA PARA AGUA QUENTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1311000	20,60	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1311000	24,70	3,23
		MATERIAL	:	26,34	84,5831993 %				
		MAO DE OBRA	:	4,79	15,4168007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALAD			UN				
		O EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0533000	29,59	1,57
I	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AG			UN	CR	1,0000000	27,14	27,14
		UA PARA AGUA QUENTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1338000	20,60	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1338000	24,70	3,30
		MATERIAL	:	29,87	85,9077810 %				
		MAO DE OBRA	:	4,89	14,0922190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALAD			UN				
		O EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0667000	29,59	1,97
I	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AG			UN	CR	1,0000000	42,93	42,93
		UA PARA AGUA QUENTE							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1375000	20,60	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1375000	24,70	3,39
		MATERIAL : 46,10 90,1684293 %					
		MAO DE OBRA : 5,02 9,8315707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALAD O EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AG UA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	49,06	49,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1418000	20,60	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1418000	24,70	3,50
		MATERIAL : 52,66 91,0380623 %					
		MAO DE OBRA : 5,18 8,9619377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALAD O EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1000000	29,59	2,95
I	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AG UA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	67,35	67,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1472000	20,60	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1472000	24,70	3,63
		MATERIAL : 71,58 93,0039012 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 6,9960988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", I NSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/ 2024	UN					
I	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA C AIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	11,48	11,48
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0024000	57,70	0,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0030000	65,38	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1311000	20,60	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1311000	24,70	3,23
		MATERIAL : 12,93 72,8919072 %					
		MAO DE OBRA : 4,80 27,1080928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	29,59	7,10
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	105,01	105,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1764000	20,60	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1764000	24,70	4,35
		MATERIAL : 113,64 94,6258957 %					
		MAO DE OBRA : 6,45 5,3741043 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	2,45	0,08
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	17,61	17,61

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	20,60	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	24,70	2,45
		MATERIAL : 19,64 84,3736548 %					
		MAO DE OBRA : 3,63 15,6263452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN				
		, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/202					
		2					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0306000	57,70	1,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0100000	2,45	0,02
I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,99	23,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2403000	20,60	4,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2403000	24,70	5,93
		MATERIAL : 31,11 77,9367470 %					
		MAO DE OBRA : 8,80 22,0632530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,93	25,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	20,60	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	24,70	3,18
		MATERIAL : 39,16 89,2490300 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,71	10,7509700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	25,93	25,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2729000	20,60	5,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2729000	24,70	6,74
		MATERIAL	:	40,39	80,1271861 %				
		MAO DE OBRA	:	10,01	19,8728139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0040000	11,06	0,04
I	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS,				UN	AS	1,0000000	27,75	27,75
		ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")							
I	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,53	4,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0700000	20,60	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000	24,70	1,72
		MATERIAL	:	32,94	92,8289103 %				
		MAO DE OBRA	:	2,54	7,1710897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN			
		MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,34	2,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2603000	20,60	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	24,70	6,42
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1783000	0,78	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0705716 %					
		MATERIAL : 4,54 31,8983768 %					
		MAO DE OBRA : 9,59 67,2547637 %					
		OUTROS : 0,11 0,7762879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,70	2,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2603000	20,60	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	24,70	6,42
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1783000	0,78	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0688231 %					
		MATERIAL : 4,90 33,5856847 %					
		MAO DE OBRA : 9,59 65,5884379 %					
		OUTROS : 0,11 0,7570543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,00	2,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	20,60	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1735000	24,70	4,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1188000	0,78	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 3,47 34,9238578 %				
		MAO DE OBRA	: 6,40 64,3654824 %				
		OUTROS	: 0,07 0,7106598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA	UN	AS	1,0000000	17,81	17,81
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1232000	20,60	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1232000	24,70	3,04
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0844000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 18,88 80,5044892 %				
		MAO DE OBRA	: 4,51 19,2817443 %				
		OUTROS	: 0,05 0,2137665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA	UN	AS	1,0000000	9,97	9,97
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1232000	20,60	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1232000	24,70	3,04
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0844000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,03	70,6752412 %				
		MAO DE OBRA	:	4,52	29,0032154 %				
		OUTROS	:	0,05	0,3215434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				UN			
I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,86	2,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3471000	20,60	7,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3471000	24,70	8,57
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				CHP	CR	0,2377000	0,78	0,18
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				CHI	CR	0,1094000	0,06	0,00
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1071811 %				
		MATERIAL	:	5,81	30,9753483 %				
		MAO DE OBRA	:	12,78	68,1136121 %				
		OUTROS	:	0,15	0,8038585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				UN			
I	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	29,79	29,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2465000	20,60	5,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2465000	24,70	6,08
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				CHP	CR	0,1688000	0,78	0,13

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0243664 %				
		MATERIAL	:	31,92	77,7046786 %				
		MAO DE OBRA	:	9,03	22,0029239 %				
		OUTROS	:	0,11	0,2680311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,34	2,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1241000	20,60	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1241000	24,70	3,06
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0850000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	3,38	42,2641509 %					
		MAO DE OBRA	:	4,58	57,1069183 %					
		OUTROS	:	0,05	0,6289308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,70	2,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1241000	20,60	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1241000	24,70	3,06
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0850000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	3,74	44,7653429 %					
		MAO DE OBRA	:	4,58	54,6329724 %					
		OUTROS	:	0,05	0,6016847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,56	3,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1305000	20,60	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1305000	24,70	3,22
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0894000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		MATERIAL : 4,66 49,0486257 %						
		MAO DE OBRA : 4,81 50,4228331 %						
		OUTROS : 0,05 0,5285412 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	6,61	6,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1305000	20,60	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1305000	24,70	3,22
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0894000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		MATERIAL : 7,73 61,4708234 %						
		MAO DE OBRA : 4,79 38,1294964 %						
		OUTROS : 0,05 0,3996802 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	8,02	8,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	20,60	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	24,70	3,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0944000	0,78	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 9,21 64,2356242 %					
		MAO DE OBRA : 5,06 35,3436185 %					
		OUTROS : 0,06 0,4207573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED	UN	AS	1,0000000	12,98	12,98
		IAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	20,60	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	24,70	3,40
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0944000	0,78	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 14,18 73,4651405 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 26,2226847 %					
		OUTROS : 0,06 0,3121748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,00	2,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0827000	20,60	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0827000	24,70	2,04
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0566000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 2,69 46,6666666 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,06	52,8070177 %				
		OUTROS	:	0,03	0,5263157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB				UN			
		UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA				UN	AS	1,0000000	17,81	17,81
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0827000	20,60	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0827000	24,70	2,04
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0566000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	18,54	85,8670387 %				
		MAO DE OBRA	:	3,02	13,9934913 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1394700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA				UN	AS	1,0000000	9,97	9,97
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0827000	20,60	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0827000	24,70	2,04
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0566000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	10,70	77,7615217 %				
		MAO DE OBRA	:	3,02	22,0190197 %				
		OUTROS	:	0,03	0,2194586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,59	3,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	20,60	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	24,70	2,14
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0596000	0,78	0,04
		MATERIAL : 4,33 57,2386060 %					
		MAO DE OBRA : 3,20 42,3592493 %					
		OUTROS : 0,03 0,4021447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	25,48	25,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0849000	20,60	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0849000	24,70	2,09
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0581000	0,78	0,04
		MATERIAL : 26,23 89,3369789 %					
		MAO DE OBRA : 3,09 10,5604921 %					
		OUTROS : 0,03 0,1025290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	25,20	25,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0849000	20,60	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0849000	24,70	2,09
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0581000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 25,95 89,2339546 %					
		MAO DE OBRA : 3,09 10,6625258 %					
		OUTROS : 0,03 0,1035196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,56	4,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0849000	20,60	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0849000	24,70	2,09
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0581000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 5,28 62,5899281 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 37,0503597 %					
		OUTROS : 0,03 0,3597122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,20	10,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	20,60	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	24,70	2,26
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0629000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,99	76,3433358 %				
		MAO DE OBRA	:	3,36	23,3775296 %				
		OUTROS	:	0,04	0,2791346 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	11,85	11,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0873000	20,60	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0873000	24,70	2,15
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0598000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	12,61	79,6060992 %				
		MAO DE OBRA	:	3,19	20,2033036 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1905972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA Q				UN	AS	1,0000000	2,86	2,86
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1654000	20,60	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1654000	24,70	4,08
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1133000	0,78	0,08
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	4,26	40,9661835 %				
		MAO DE OBRA	:	6,09	58,3574880 %				
		OUTROS	:	0,07	0,6763285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,13	7,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	20,60	3,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	24,70	4,29	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1192000	0,78	0,09	
		MATERIAL : 8,63 57,1333334 %						
		MAO DE OBRA : 6,39 42,4000000 %						
		OUTROS : 0,07 0,4666666 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	12,99	12,99	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1839000	20,60	3,78	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1839000	24,70	4,54	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1259000	0,78	0,09	
		MATERIAL : 14,57 68,0581614 %						
		MAO DE OBRA : 6,75 31,5666041 %						
		OUTROS : 0,08 0,3752345 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN					
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,34	2,34	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1732000	20,60	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	24,70	4,27
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1186000	0,78	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 3,80 37,0951913 %					
		MAO DE OBRA : 6,39 62,2178608 %					
		OUTROS : 0,07 0,6869479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,70	2,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1732000	20,60	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	24,70	4,27
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1186000	0,78	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 4,16 39,2417061 %					
		MAO DE OBRA : 6,39 60,0947868 %					
		OUTROS : 0,07 0,6635071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,56	3,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	20,60	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2112000	24,70	5,21
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1446000	0,78	0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,37	40,6083650 %				
		MAO DE OBRA	:	7,77	58,7072244 %				
		OUTROS	:	0,09	0,6844106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	6,61	6,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2112000	20,60	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2112000	24,70	5,21
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1446000	0,78	0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	8,44	51,7901236 %				
		MAO DE OBRA	:	7,75	47,6543209 %				
		OUTROS	:	0,09	0,5555555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	8,02	8,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2546000	20,60	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2546000	24,70	6,28
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1744000	0,78	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0510725 %				
		MATERIAL	:	10,19	51,7875384 %				
		MAO DE OBRA	:	9,36	47,5995914 %				
		OUTROS	:	0,11	0,5617977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN					
I	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED IAL	UN	AS	1,0000000	12,98	12,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	20,60	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2546000	24,70	6,28
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1744000	0,78	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0407497 %						
		MATERIAL : 15,16 61,5321925 %						
		MAO DE OBRA : 9,35 37,9788101 %						
		OUTROS : 0,11 0,4482477 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN					
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	13,30	13,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3089000	20,60	6,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3089000	24,70	7,62
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,2116000	0,78	0,16
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,0973000	0,06	0,00
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0730727 %						
		MATERIAL : 15,95 58,0928025 %						
		MAO DE OBRA : 11,34 41,3591523 %						
		OUTROS : 0,13 0,4749725 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN					
I	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED IAL	UN	AS	1,0000000	21,15	21,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3089000	20,60	6,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3089000	24,70	7,62
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,2116000	0,78	0,16
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,0973000	0,06	0,00
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0567859 %			
		MATERIAL	:	23,80	67,4332767 %			
		MAO DE OBRA	:	11,34	32,1408290 %			
		OUTROS	:	0,13	0,3691084 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN					
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	21,57	21,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3794000	20,60	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3794000	24,70	9,37
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,2598000	0,78	0,20
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,1196000	0,06	0,00
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0514668 %			
		MATERIAL	:	24,83	63,7416367 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,93	35,7694287 %				
		OUTROS	:	0,17	0,4374678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED		UN		AS	1,0000000	35,59	35,59
		IAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3794000	20,60	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3794000	24,70	9,37
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ		CHP		CR	0,2598000	0,78	0,20
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ		CHI		CR	0,1196000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0378214 %				
		MATERIAL	:	38,86	73,3547656 %				
		MAO DE OBRA	:	13,92	26,2859304 %				
		OUTROS	:	0,17	0,3214826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN		AS	1,0000000	62,57	62,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,4445000	20,60	9,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4445000	24,70	10,97
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHP		CR	0,3044000	1,09	0,33
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHI		CR	0,1401000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0482160 %				
		MATERIAL	:	66,41	79,9783029 %				
		MAO DE OBRA	:	16,30	19,6359691 %				
		OUTROS	:	0,28	0,3375120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED			UN	AS	1,0000000	71,12	71,12
		IAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4445000	20,60	9,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4445000	24,70	10,97
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT			CHP	CR	0,3044000	1,09	0,33
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT			CHI	CR	0,1401000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0437110 %				
		MATERIAL	:	74,96	81,8489785 %				
		MAO DE OBRA	:	16,30	17,8013331 %				
		OUTROS	:	0,28	0,3059774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	79,50	79,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5259000	20,60	10,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5259000	24,70	12,98
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT			CHP	CR	0,3602000	1,09	0,39
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022		CR	0,1657000	0,08	0,01
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,0579038 %			
		MATERIAL	: 84,04	81,0268290 %			
		MAO DE OBRA	: 19,28	18,5967959 %			
		OUTROS	: 0,33	0,3184713 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 103,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	278,90	278,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6345000	20,60	13,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6345000	24,70	15,67
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CR	0,4345000	1,09	0,47
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022		CR	0,2000000	0,08	0,01
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,0227250 %			
		MATERIAL	: 284,41	92,3026979 %			
		MAO DE OBRA	: 23,25	7,5479661 %			
		OUTROS	: 0,39	0,1266110 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 308,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022		UN			
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,00	2,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	20,60	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	24,70	2,85

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0791000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 2,97	40,8333333 %			
		MAO DE OBRA	: 4,26	58,4722223 %			
		OUTROS	: 0,05	0,6944444 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA		UN	AS	1,0000000	17,81	17,81
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1155000	20,60	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1155000	24,70	2,85
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0791000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 18,82	81,4863104 %			
		MAO DE OBRA	: 4,22	18,2963928 %			
		OUTROS	: 0,05	0,2172968 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA		UN	AS	1,0000000	9,97	9,97
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1155000	20,60	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1155000	24,70	2,85
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0791000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,97	71,9182599 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	27,7521423 %				
		OUTROS	:	0,05	0,3295978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM				UN			
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,59	3,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1408000	20,60	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1408000	24,70	3,47
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0964000	0,78	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	4,78	47,7386934 %				
		MAO DE OBRA	:	5,19	51,6582916 %				
		OUTROS	:	0,06	0,6030150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	4,56	4,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1282000	20,60	2,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1282000	24,70	3,16
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0878000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	5,66	54,2471044 %				
		MAO DE OBRA	:	4,71	45,2702702 %				
		OUTROS	:	0,05	0,4826254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	10,20	10,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1697000	20,60	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1697000	24,70	4,19
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1162000	0,78	0,09
		MATERIAL : 11,67 64,9132626 %					
		MAO DE OBRA : 6,23 34,6950195 %					
		OUTROS : 0,07 0,3917179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	11,85	11,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1426000	20,60	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1426000	24,70	3,52
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0977000	0,78	0,07
		MATERIAL : 13,10 71,2725288 %					
		MAO DE OBRA : 5,21 28,3997815 %					
		OUTROS : 0,06 0,3276897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	12,38	12,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2059000	20,60	4,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	24,70	5,08

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,1410000	0,78	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	14,16	64,9171272 %				
		MAO DE OBRA	:	7,55	34,6685082 %				
		OUTROS	:	0,09	0,4143646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM		UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	20,79	20,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2529000	20,60	5,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2529000	24,70	6,24
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,1732000	0,78	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0309885 %				
		MATERIAL	:	22,96	70,9327550 %				
		MAO DE OBRA	:	9,28	28,6953827 %				
		OUTROS	:	0,11	0,3408738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIM		UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	38,54	38,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2963000	20,60	6,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2963000	24,70	7,31
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	0,2029000	1,09	0,22
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI				CR	0,0934000	0,08	0,00
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0383950 %				
		MATERIAL	:	41,11	78,7867155 %				
		MAO DE OBRA	:	10,86	20,8293338 %				
		OUTROS	:	0,18	0,3455557 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM				UN			
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	63,08	63,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3506000	20,60	7,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3506000	24,70	8,65
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP					CR	0,2401000	1,09	0,26
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI					CR	0,1105000	0,08	0,00
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0379218 %				
		MATERIAL	:	66,11	83,4534195 %				
		MAO DE OBRA	:	12,85	16,2305650 %				
		OUTROS	:	0,22	0,2780937 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI				UN			
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	81,65	81,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4230000	20,60	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4230000	24,70	10,44
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP					CR	0,2897000	1,09	0,31
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI				CR	0,1333000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0395843 %				
		MATERIAL	:	85,31	84,3641763 %				
		MAO DE OBRA	:	15,51	15,3389411 %				
		OUTROS	:	0,26	0,2572983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA Q			UN	AS	1,0000000	2,86	2,86
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2309000	20,60	4,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2309000	24,70	5,70
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,1581000	0,78	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	4,82	35,9550561 %				
		MAO DE OBRA	:	8,51	63,2958803 %				
		OUTROS	:	0,10	0,7490636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA Q			UN	AS	1,0000000	7,13	7,13
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2816000	20,60	5,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2816000	24,70	6,95
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,1929000	0,78	0,15
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0501756 %					
		MATERIAL	:	9,53	47,6166583 %					
		MAO DE OBRA	:	10,37	51,7310588 %					
		OUTROS	:	0,12	0,6021073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR		UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022								
I	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA Q			UN		AS	1,0000000	12,99	12,99
		UENTE PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,3394000	20,60	6,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3394000	24,70	8,38
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP		CR	0,2324000	0,78	0,18
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHI		CR	0,1070000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0702987 %					
		MATERIAL	:	15,91	55,7117752 %					
		MAO DE OBRA	:	12,46	43,6906854 %					
		OUTROS	:	0,15	0,5272407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR		UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022								
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q			UN		AS	1,0000000	25,02	25,02
		UENTE PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,4118000	20,60	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,4118000	24,70	10,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR	0,2820000	0,78	0,21
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI			CR	0,1298000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0456621 %			
		MATERIAL	:	28,58	65,1141553 %			
		MAO DE OBRA	:	15,10	34,4292237 %			
		OUTROS	:	0,18	0,4109589 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR	UN		
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA Q			UN	AS	1,0000000	39,34	39,34
		UENTE PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5059000	20,60	10,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5059000	24,70	12,49
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR	0,3465000	0,78	0,27
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI			CR	0,1594000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0480769 %			
		MATERIAL	:	43,71	69,9038462 %			
		MAO DE OBRA	:	18,56	29,6955128 %			
		OUTROS	:	0,22	0,3525641 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR	UN		
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA Q	UN	AS	1,0000000	84,39	84,39
		UENTE PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5927000	20,60	12,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5927000	24,70	14,63
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP	CR	0,4059000	1,09	0,44
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI	CR	0,1868000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0537730 %					
		MATERIAL : 89,51 80,1487724 %					
		MAO DE OBRA : 21,73 19,4658540 %					
		OUTROS : 0,37 0,3316006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA Q	UN	AS	1,0000000	113,25	113,25
		UENTE PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7012000	20,60	14,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7012000	24,70	17,31
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP	CR	0,4802000	1,09	0,52
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI	CR	0,2210000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0550092 %					
		MATERIAL : 119,30 81,9707077 %					
		MAO DE OBRA : 25,71 17,6717321 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,44	0,3025510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022								
I	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGU		UN	AS		1,0000000	241,08	241,08	
		A QUENTE PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,8459000	20,60	17,42	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,8459000	24,70	20,89	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHP	CR		0,5793000	1,09	0,63	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHI	CR		0,2666000	0,08	0,02	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0357193 %					
		MATERIAL	:	248,40	88,6983857 %					
		MAO DE OBRA	:	31,01	11,0765823 %					
		OUTROS	:	0,53	0,1893127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT			UN					
		O E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
I	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS		1,0000000	2,19	2,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0672000	20,60	1,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,0672000	24,70	1,65	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ		CHP	CR		0,0460000	0,78	0,03	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ		CHI	CR		0,0212000	0,06	0,00	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,76	52,3992323 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	47,0249520 %				
		OUTROS	:	0,03	0,5758157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,00	2,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0738000	20,60	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0738000	24,70	1,82
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0505000	0,78	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHI	CR	0,0233000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	2,61	48,6792452 %				
		MAO DE OBRA	:	2,73	50,7547171 %				
		OUTROS	:	0,03	0,5660377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU				UN			
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA				UN	AS	1,0000000	17,81	17,81
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0738000	20,60	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0738000	24,70	1,82
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0253000	0,78	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI				CR	0,0117000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	18,50	87,2219594 %				
		MAO DE OBRA	:	2,69	12,7307146 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0473260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,59	3,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0855000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0855000	24,70	2,11
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,0586000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI				CR	0,0269000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	4,33	57,6248315 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	41,9703103 %				
		OUTROS	:	0,03	0,4048582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU				UN			
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA				UN	AS	1,0000000	25,48	25,48
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0855000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0855000	24,70	2,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0293000	0,78	0,02
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI		CR	0,0135000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 26,30	89,3624277 %			
		MAO DE OBRA	: 3,11	10,6034776 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0340947 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	10,20	10,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1024000	20,60	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1024000	24,70	2,52
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0701000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI		CR	0,0323000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 11,08	74,4594596 %			
		MAO DE OBRA	: 3,75	25,2702702 %			
		OUTROS	: 0,04	0,2702702 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	12,38	12,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1288000	20,60	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1288000	24,70	3,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,0882000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	13,50	73,8461540 %				
		MAO DE OBRA	:	4,72	25,8791208 %				
		OUTROS	:	0,05	0,2747252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	20,79	20,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1719000	20,60	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1719000	24,70	4,24
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP				CR	0,1177000	0,78	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	22,29	77,7544597 %				
		MAO DE OBRA	:	6,30	22,0006995 %				
		OUTROS	:	0,07	0,2448408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	38,54	38,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2205000	20,60	4,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2205000	24,70	5,44
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	0,1510000	1,09	0,16
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0411522 %				
		MATERIAL	:	40,45	83,0864199 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,08	16,6049382 %				
		OUTROS	:	0,13	0,2674897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	63,08	63,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2931000	20,60	6,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2931000	24,70	7,23
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP					CR	0,2007000	1,09	0,21
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI					CR	0,0924000	0,08	0,00
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0261472 %				
		MATERIAL	:	65,62	85,7105505 %				
		MAO DE OBRA	:	10,73	14,0279775 %				
		OUTROS	:	0,18	0,2353248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU				UN			
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	81,65	81,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4105000	20,60	8,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4105000	24,70	10,13
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP					CR	0,2811000	1,09	0,30
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI					CR	0,1294000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0298656 %				
		MATERIAL	:	85,21	84,7486313 %				
		MAO DE OBRA	:	15,05	14,9726231 %				
		OUTROS	:	0,25	0,2488800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	1,74	1,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1009000	20,60	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1009000	24,70	2,49
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0691000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	2,58	40,6995230 %				
		MAO DE OBRA	:	3,73	58,6645470 %				
		OUTROS	:	0,04	0,6359300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	2,34	2,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1108000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1108000	24,70	2,73
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0759000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHI	CR	0,0349000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	3,27	44,2019099 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,08	55,1159619 %				
		OUTROS	:	0,05	0,6821282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN			AS	1,0000000	3,56	3,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1283000	20,60	2,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,1283000	24,70	3,16
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP			CR	0,0879000	0,78	0,06
		MATERIAL	:	4,64	49,3589743 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	50,1068377 %				
		OUTROS	:	0,05	0,5341880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN			AS	1,0000000	8,02	8,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1537000	20,60	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,1537000	24,70	3,79
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP			CR	0,1053000	0,78	0,08
		MATERIAL	:	9,33	61,9906480 %				
		MAO DE OBRA	:	5,66	37,6085504 %				
		OUTROS	:	0,06	0,4008016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	13,30	13,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1933000	20,60	3,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1933000	24,70	4,77
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1324000	0,78	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 14,97 67,5736963 %					
		MAO DE OBRA : 7,10 32,0634920 %					
		OUTROS : 0,08 0,3628117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	21,57	21,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2579000	20,60	5,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2579000	24,70	6,37
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1766000	0,78	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0300390 %					
		MATERIAL : 23,80 71,2826676 %					
		MAO DE OBRA : 9,46 28,3568639 %					
		OUTROS : 0,11 0,3304295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	62,57	62,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3308000	20,60	6,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3308000	24,70	8,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,2266000	1,09	0,24
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1042000	0,08	0,00
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0386100 %			
		MATERIAL	: 65,45	84,1312743 %			
		MAO DE OBRA	: 12,11	15,5727155 %			
		OUTROS	: 0,20	0,2574002 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 77,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -		UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	79,50	79,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4397000	20,60	9,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4397000	24,70	10,86
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,3011000	1,09	0,32
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1386000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,0401445 %			
		MATERIAL	: 83,31	83,5206745 %			
		MAO DE OBRA	: 16,12	16,1682055 %			
		OUTROS	: 0,27	0,2709755 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 99,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -		UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	278,90	278,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6157000	20,60	12,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6157000	24,70	15,20
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP		CR	0,4217000	1,09	0,45
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI		CR	0,1940000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0195331 %			
		MATERIAL	:	284,23	92,5090343 %			
		MAO DE OBRA	:	22,57	7,3477227 %			
		OUTROS	:	0,38	0,1237099 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	307,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA Q		UN	AS	1,0000000	7,13	7,13
		UENTE PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1711000	20,60	3,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1711000	24,70	4,22
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP		CR	0,1172000	0,78	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		MATERIAL	:	8,60	57,4596775 %			
		MAO DE OBRA	:	6,29	42,0698924 %			
		OUTROS	:	0,07	0,4704301 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA Q		UN	AS	1,0000000	12,99	12,99
		UENTE PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2049000	20,60	4,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2049000	24,70	5,06
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,1403000	0,78	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 14,75 65,9335728 %					
		MAO DE OBRA : 7,53 33,6624775 %					
		OUTROS : 0,09 0,4039497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q	UN	AS	1,0000000	25,02	25,02
		UENTE PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2577000	20,60	5,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2577000	24,70	6,36
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,1765000	0,78	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR	0,0812000	0,06	0,00
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0272257 %					
		MATERIAL : 27,24 73,9994555 %					
		MAO DE OBRA : 9,45 25,6738361 %					
		OUTROS : 0,11 0,2994827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA Q	UN	AS	1,0000000	39,34	39,34
		UENTE PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3439000	20,60	7,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3439000	24,70	8,49
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,2355000	0,78	0,18
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0363438 %					
		MATERIAL : 42,31 76,7944759 %					
		MAO DE OBRA : 12,61 22,8966018 %					
		OUTROS : 0,15 0,2725785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA Q	UN	AS	1,0000000	84,39	84,39
		UENTE PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4410000	20,60	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4410000	24,70	10,89
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	0,3020000	1,09	0,32
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,1390000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0382409 %					
		MATERIAL : 88,21 84,2543023 %					
		MAO DE OBRA : 16,17 15,4493307 %					
		OUTROS : 0,27 0,2581261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA Q	UN	AS	1,0000000	113,25	113,25
		UENTE PREDIAL					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5862000	20,60	12,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5862000	24,70	14,47
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,4015000	1,09	0,43
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1847000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0428082 %					
		MATERIAL : 118,31 84,3678654 %					
		MAO DE OBRA : 21,50 15,3324771 %					
		OUTROS : 0,36 0,2568493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGU	UN	AS	1,0000000	241,08	241,08
		A QUENTE PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8209000	20,60	16,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8209000	24,70	20,27
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,5622000	1,09	0,61
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,2587000	0,08	0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0322812 %					
		MATERIAL : 248,19 88,9885223 %					
		MAO DE OBRA : 30,10 10,7962697 %					
		OUTROS : 0,51 0,1829268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 278,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUB OS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPE RA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	1,0000000	351,63	351,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3057000	20,60	6,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4586000	24,70	11,32
		MATERIAL : 354,93 96,1238421 %						
		MAO DE OBRA : 14,31 3,8761579 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 369,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUAD RO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_02/2023	UN					
I	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUA DRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/A GUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	1,0000000	52,21	52,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	20,60	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3796000	24,70	9,37
		MATERIAL : 54,94 82,2488756 %						
		MAO DE OBRA : 11,85 17,7511244 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D E LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ T	UN	AS	1,0000000	72,60	72,60
		RAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIO					
		RES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO C					
		OMPLETO)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5985000	20,60	12,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8978000	24,70	22,17
		MATERIAL : 79,05 73,8110811 %					
		MAO DE OBRA : 28,04 26,1889189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUB	UN				
		OS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESP	UN	AS	1,0000000	166,66	166,66
		ERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* M					
		M (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4094000	20,60	8,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6141000	24,70	15,16
		MATERIAL : 171,08 89,9206058 %					
		MAO DE OBRA : 19,17 10,0793942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUAD	UN				
		RO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_02/2023					
I	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUA	UN	AS	1,0000000	52,21	52,21
		DRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AG					
		UA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COM					
		PLETO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3567000	20,60	7,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5351000	24,70	13,21
		MATERIAL	:	56,05	77,0257257 %				
		MAO DE OBRA	:	16,71	22,9742743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D			UN				
		E LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZAN							
		TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ T			UN	AS	1,0000000	76,07	76,07
		RAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERI							
		ORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CO							
		NJUNTO COMPLETO)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7021000	20,60	14,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0532000	24,70	26,01
		MATERIAL	:	83,63	71,7572324 %				
		MAO DE OBRA	:	32,91	28,2427676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0021000	11,06	0,02
I	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO P			UN	AS	1,0000000	6,91	6,91
		EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1359000	20,60	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2038000	24,70	5,03
		MATERIAL	:	8,38	56,7733152 %				
		MAO DE OBRA	:	6,37	43,2266848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 M M X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0021000	11,06	0,02
I	38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	8,47	8,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1359000	20,60	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2038000	24,70	5,03
		MATERIAL	: 9,94	60,9230770 %				
		MAO DE OBRA	: 6,37	39,0769230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0027000	11,06	0,02
I	38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 1 6 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	8,95	8,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1516000	20,60	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2274000	24,70	5,61
		MATERIAL	: 10,59	59,8300284 %				
		MAO DE OBRA	: 7,11	40,1699716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0027000	11,06	0,02
I	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO P EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	9,37	9,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1610000	20,60	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2415000	24,70	5,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,12	59,5481442 %				
		MAO DE OBRA	:	7,54	40,4518558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 M			UN				
		M X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0021000	11,06	0,02
I	38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20			UN	AS	1,0000000	8,62	8,62
		MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1453000	20,60	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2179000	24,70	5,38
		MATERIAL	:	10,21	59,9763873 %				
		MAO DE OBRA	:	6,80	40,0236127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 M			UN				
		M X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0027000	11,06	0,02
I	38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20			UN	AS	1,0000000	10,09	10,09
		MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1610000	20,60	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2415000	24,70	5,96
		MATERIAL	:	11,84	61,0564475 %				
		MAO DE OBRA	:	7,54	38,9435525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, C			UN				
		ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X			UN	AS	1,0000000	7,58	7,58
		16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1109000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1663000	24,70	4,10
		MATERIAL : 8,77 62,7789777 %					
		MAO DE OBRA : 5,19 37,2210223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0033000	11,06	0,03
I	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO P EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	17,99	17,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1925000	20,60	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2887000	24,70	7,13
		MATERIAL : 20,09 68,9869056 %					
		MAO DE OBRA : 9,02 31,0130944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 M M X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	11,06	0,02
I	38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	11,95	11,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1727000	20,60	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2591000	24,70	6,39
		MATERIAL : 13,82 63,0663616 %					
		MAO DE OBRA : 8,09 36,9336384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 M M X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0033000	11,06	0,03
I	38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	18,23	18,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1925000	20,60	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2887000	24,70	7,13
		MATERIAL : 20,33 69,2412851 %					
		MAO DE OBRA : 9,02 30,7587149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, C ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	11,78	11,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1226000	20,60	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1839000	24,70	4,54
		MATERIAL : 13,09 69,4562900 %					
		MAO DE OBRA : 5,75 30,5437100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, C ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	12,59	12,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	20,60	2,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	24,70	4,89
		MATERIAL : 14,01 69,3492301 %					
		MAO DE OBRA : 6,18 30,6507699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04	
I	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	21,32	21,32	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2365000	20,60	4,87	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3548000	24,70	8,76	
		MATERIAL : 23,91 68,3276060 %						
		MAO DE OBRA : 11,08 31,6723940 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 M X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0033000	11,06	0,03	
I	38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	20,61	20,61	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2089000	20,60	4,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3134000	24,70	7,74	
		MATERIAL : 22,89 70,0214790 %						
		MAO DE OBRA : 9,79 29,9785210 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	17,32	17,32	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1602000	20,60	3,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2403000	24,70	5,93	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,05	71,7145016 %				
		MAO DE OBRA	:	7,50	28,2854984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PA				UN	AS	1,0000000	5,76	5,76
		RA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0708000	20,60	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1062000	24,70	2,62
		MATERIAL	:	6,52	66,2921349 %				
		MAO DE OBRA	:	3,31	33,7078651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", C				UN			
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0021000	11,06	0,02
I	39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA C				UN	AS	1,0000000	8,35	8,35
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1205000	20,60	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1808000	24,70	4,46
		MATERIAL	:	9,66	63,0819673 %				
		MAO DE OBRA	:	5,65	36,9180327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PA				UN	AS	1,0000000	6,57	6,57
		RA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0839000	20,60	1,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1259000	24,70	3,10
		MATERIAL	:	7,46	65,4593640 %				
		MAO DE OBRA	:	3,93	34,5406360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", C			UN				
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0021000	11,06	0,02
I	39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA C			UN	AS	1,0000000	9,36	9,36
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1271000	20,60	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1906000	24,70	4,70
		MATERIAL	:	10,74	64,3200963 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	35,6799037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", C			UN				
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0027000	11,06	0,02
I	39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA C			UN	AS	1,0000000	12,37	12,37
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1429000	20,60	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2143000	24,70	5,29
		MATERIAL	:	13,93	67,5097277 %				
		MAO DE OBRA	:	6,69	32,4902723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR C			UN				
		RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM	UN	AS	1,0000000	11,62	11,62
		, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0774000	20,60	1,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1161000	24,70	2,86
		MATERIAL : 12,46 77,5000000 %					
		MAO DE OBRA : 3,61 22,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PA	UN	AS	1,0000000	12,27	12,27
		RA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1003000	20,60	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1505000	24,70	3,71
		MATERIAL : 13,34 73,9299611 %					
		MAO DE OBRA : 4,70 26,0700389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", C	UN				
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	11,06	0,02
I	39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA C	UN	AS	1,0000000	17,26	17,26
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1511000	20,60	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2266000	24,70	5,59
		MATERIAL : 18,91 72,7728500 %					
		MAO DE OBRA : 7,07 27,2271500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR C	UN					
		RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM	UN		AS	1,0000000	15,61	15,61
		, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0856000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1284000	24,70	3,17
		MATERIAL	:	16,54	80,5080606 %			
		MAO DE OBRA	:	4,00	19,4919394 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PA	UN		AS	1,0000000	17,37	17,37
		RA INST. AGUA QUENTE/FRIA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1233000	20,60	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1850000	24,70	4,56
		MATERIAL	:	18,69	76,3934427 %			
		MAO DE OBRA	:	5,77	23,6065573 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR C	UN					
		RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM	UN		AS	1,0000000	22,97	22,97
		, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1119000	20,60	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1678000	24,70	4,14
		MATERIAL	:	24,18	82,2085890 %			
		MAO DE OBRA	:	5,23	17,7914110 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 1 6 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	9,42	9,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1522000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2283000	24,70	5,63
		MATERIAL : 11,05 60,7497244 %						
		MAO DE OBRA : 7,13 39,2502756 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	11,06	0,02
I	38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	10,08	10,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2038000	20,60	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3057000	24,70	7,55
		MATERIAL : 12,28 56,2241617 %						
		MAO DE OBRA : 9,56 43,7758383 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	11,06	0,02
I	38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	10,84	10,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2038000	20,60	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3057000	24,70	7,55
		MATERIAL : 13,05 57,7008434 %					
		MAO DE OBRA : 9,55 42,2991566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	11,57	11,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1804000	20,60	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2706000	24,70	6,68
		MATERIAL : 13,51 61,5068494 %					
		MAO DE OBRA : 8,45 38,4931506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	11,06	0,02
I	38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	11,70	11,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2179000	20,60	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3268000	24,70	8,07
		MATERIAL : 14,06 57,9099546 %					
		MAO DE OBRA : 10,21 42,0900454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX Á GUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	11,06	0,02	
I	38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	13,87	13,87	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2415000	20,60	4,97	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	24,70	8,94	
		MATERIAL : 16,48 59,2712843 %						
		MAO DE OBRA : 11,32 40,7287157 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	11,06	0,02	
I	38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEX AO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENT E/FRIA	UN	AS	1,0000000	12,72	12,72	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2179000	20,60	4,48	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3268000	24,70	8,07	
		MATERIAL : 15,08 59,6115736 %						
		MAO DE OBRA : 10,21 40,3884264 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20 23	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	11,06	0,02	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM AN EL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	15,20	15,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2415000	20,60	4,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	24,70	8,94
		MATERIAL : 17,81 61,1359725 %					
		MAO DE OBRA : 11,32 38,8640275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 2 5 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	22,29	22,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2156000	20,60	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3234000	24,70	7,98
		MATERIAL : 24,60 70,8513709 %					
		MAO DE OBRA : 10,11 29,1486291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX Á GUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	11,06	0,02
I	38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	17,52	17,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2591000	20,60	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3887000	24,70	9,60
		MATERIAL : 20,33 62,6041346 %					
		MAO DE OBRA : 12,14 37,3958654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	11,06	0,02
I	38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEX AO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENT E/FRIA	UN	AS	1,0000000	17,07	17,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2591000	20,60	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3887000	24,70	9,60
		MATERIAL : 19,88 62,0775970 %					
		MAO DE OBRA : 12,14 37,9224030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 3 2 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	30,85	30,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2650000	20,60	5,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	24,70	9,81
		MATERIAL : 33,70 73,0844368 %					
		MAO DE OBRA : 12,41 26,9155632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMP AGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	8,41	8,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1063000	20,60	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1594000	24,70	3,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,55	65,7221839 %				
		MAO DE OBRA	:	4,97	34,2778161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	11,06	0,02		
I	39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	9,95	9,95		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1808000	20,60	3,72		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2712000	24,70	6,69		
		MATERIAL	:	11,91	58,4153544 %				
		MAO DE OBRA	:	8,47	41,5846456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN						
I	39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	11,26	11,26		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1259000	20,60	2,59		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1889000	24,70	4,66		
		MATERIAL	:	12,61	68,1127983 %				
		MAO DE OBRA	:	5,90	31,8872017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	11,06	0,02		
I	39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	10,91	10,91		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1907000	20,60	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	24,70	7,06
		MATERIAL : 12,97 59,1762014 %					
		MAO DE OBRA : 8,94 40,8237986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20	UN				
		MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	11,06	0,02
I	39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	14,67	14,67
		CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2143000	20,60	4,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3214000	24,70	7,93
		MATERIAL : 16,98 62,7872499 %					
		MAO DE OBRA : 10,05 37,2127501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMP	UN				
		AGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM,	UN	AS	1,0000000	20,47	20,47
		EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1505000	20,60	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2258000	24,70	5,57
		MATERIAL : 22,09 75,7825938 %					
		MAO DE OBRA : 7,05 24,2174062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25	UN				
		MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	11,06	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	19,39	19,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2029000	20,60	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3044000	24,70	7,51
		MATERIAL : 21,59 69,4265464 %					
		MAO DE OBRA : 9,50 30,5734536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	14,35	14,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2029000	20,60	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3044000	24,70	7,51
		MATERIAL : 16,53 63,4719015 %					
		MAO DE OBRA : 9,50 36,5280985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X ½", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	11,06	0,02
I	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	18,57	18,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2487000	20,60	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3731000	24,70	9,21
		MATERIAL : 21,26 64,5769934 %					
		MAO DE OBRA : 11,66 35,4230066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DES		UN					
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA		UN	AS	1,0000000	18,17	18,17
		INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2405000	20,60	4,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3608000	24,70	8,91
		MATERIAL	: 20,77	64,8200313 %					
		MAO DE OBRA	: 11,26	35,1799687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2",		UN					
		CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0021000	11,06	0,02
I	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2		UN	AS	1,0000000	17,90	17,90
		", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2738000	20,60	5,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4107000	24,70	10,14
		MATERIAL	: 20,86	61,8976800 %					
		MAO DE OBRA	: 12,84	38,1023200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DES		UN					
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA		UN	AS	1,0000000	28,80	28,80
		INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2875000	20,60	5,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4312000	24,70	10,65
		MATERIAL	: 31,90	70,2959364 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,47	29,7040636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4",				UN			
		CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0027000	11,06	0,02
I	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4				UN	AS	1,0000000	20,94	20,94
		", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3261000	20,60	6,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4892000	24,70	12,08
		MATERIAL	:	24,46	61,5171371 %				
		MAO DE OBRA	:	15,29	38,4828629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DES				UN			
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA				UN	AS	1,0000000	38,70	38,70
		INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3533000	20,60	7,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5300000	24,70	13,09
		MATERIAL	:	42,52	71,9830509 %				
		MAO DE OBRA	:	16,54	28,0169491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.				UN	AS	1,0000000	8,83	8,83
		AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1417000	20,60	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2125000	24,70	5,24

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,35	60,8978146 %				
		MAO DE OBRA	:	6,63	39,1021854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.				UN	AS	1,0000000	16,46	16,46
		AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1679000	20,60	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2519000	24,70	6,22
		MATERIAL	:	18,26	69,8772065 %				
		MAO DE OBRA	:	7,87	30,1227935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.				UN	AS	1,0000000	27,80	27,80
		AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2007000	20,60	4,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	24,70	7,43
		MATERIAL	:	29,96	76,1068703 %				
		MAO DE OBRA	:	9,40	23,8931297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.				UN	AS	1,0000000	30,74	30,74
		AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2467000	20,60	5,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	24,70	9,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,39	74,2818972 %				
		MAO DE OBRA	:	11,56	25,7181028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE				UN			
		3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0080000	11,06	0,08
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/F				UN	AS	1,0000000	5,26	5,26
		RIA								
I	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO C				UN	AS	1,0000000	19,91	19,91
		OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2823000	20,60	5,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4235000	24,70	10,46
		MATERIAL	:	28,28	68,1061520 %				
		MAO DE OBRA	:	13,24	31,8938480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE				UN			
		1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0099000	11,06	0,10
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRI				UN	AS	1,0000000	7,53	7,53
		A								
I	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM				UN	AS	1,0000000	29,51	29,51
		ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3176000	20,60	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4764000	24,70	11,76

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,56	73,1575145 %				
		MAO DE OBRA	:	14,88	26,8424855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE				UN			
		3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0080000	11,06	0,08
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/F				UN	AS	1,0000000	5,26	5,26
		RIA								
I	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO C				UN	AS	1,0000000	25,99	25,99
		OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3331000	20,60	6,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4996000	24,70	12,34
		MATERIAL	:	34,91	69,0858616 %				
		MAO DE OBRA	:	15,62	30,9141384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE				UN			
		1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0099000	11,06	0,10
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRI				UN	AS	1,0000000	7,53	7,53
		A								
I	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM				UN	AS	1,0000000	37,59	37,59
		ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3683000	20,60	7,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5525000	24,70	13,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,19	74,0283218 %				
		MAO DE OBRA	:	17,25	25,9716782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		UN					
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	17,35	17,35	
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0126000	11,06	0,13	
I	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	121,76	121,76	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3365000	20,60	6,93	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5048000	24,70	12,46	
		MATERIAL	:	142,87	90,0611718 %				
		MAO DE OBRA	:	15,76	9,9388282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		UN					
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	17,35	17,35	
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0126000	11,06	0,13	
I	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	139,16	139,16	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3660000	20,60	7,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5490000	24,70	13,56	
		MATERIAL	:	160,59	90,3529015 %				
		MAO DE OBRA	:	17,14	9,6470985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	17,35	17,35
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0126000	11,06	0,13
I	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	133,37	133,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3719000	20,60	7,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5579000	24,70	13,78
		MATERIAL : 154,88 89,8896632 %					
		MAO DE OBRA : 17,41 10,1103368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	17,35	17,35
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0126000	11,06	0,13
I	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	162,34	162,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4162000	20,60	8,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6243000	24,70	15,42
		MATERIAL : 184,32 90,4334168 %					
		MAO DE OBRA : 19,49 9,5665832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 203,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0068000	23,81	0,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	1,0000000	20,00	20,00
		N 50 MM (2")					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3580000	20,60	7,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	24,70	8,84
		MATERIAL : 23,24 63,8743456 %					
		MAO DE OBRA : 13,13 36,1256544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	UN				
		PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0090000	23,81	0,21
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	1,0000000	21,70	21,70
		N 65 MM (2 1/2")					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	20,60	8,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4130000	24,70	10,20
		MATERIAL : 25,46 62,6788358 %					
		MAO DE OBRA : 15,15 37,3211642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRU	UN				
		MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0135000	23,81	0,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	1,0000000	24,36	24,36
		N 80 MM (3")					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4670000	20,60	9,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4670000	24,70	11,53
		MATERIAL	:	28,69	62,5874126 %				
		MAO DE OBRA	:	17,14	37,4125874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD			UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0135000	23,81	0,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D			UN	AS	2,0000000	20,00	40,00
		N 50 MM (2")							
I	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")			UN	AS	1,0000000	17,51	17,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5370000	20,60	11,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5370000	24,70	13,26
		MATERIAL	:	62,45	76,0146253 %				
		MAO DE OBRA	:	19,70	23,9853747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD			UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0135000	23,81	0,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D			UN	AS	2,0000000	20,00	40,00
		N 50 MM (2")							
I	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")			UN	AS	1,0000000	19,02	19,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5370000	20,60	11,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5370000	24,70	13,26
		MATERIAL	:	63,96	76,4480613 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,70	23,5519387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR			UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0180000	23,81	0,42
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D			UN	AS	2,0000000	21,70	43,40
		N 65 MM (2 1/2")							
I	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")			UN	AS	1,0000000	24,20	24,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6190000	20,60	12,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6190000	24,70	15,28
		MATERIAL	:	73,36	76,3700771 %				
		MAO DE OBRA	:	22,69	23,6299229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR			UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0180000	23,81	0,42
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D			UN	AS	2,0000000	21,70	43,40
		N 65 MM (2 1/2")							
I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")			UN	AS	1,0000000	27,10	27,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6190000	20,60	12,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6190000	24,70	15,28
		MATERIAL	:	76,26	77,0631068 %				
		MAO DE OBRA	:	22,69	22,9368932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0248000	23,81	0,59
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	2,0000000	24,36	48,72
I	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	28,87	28,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	20,60	14,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	24,70	17,31
		MATERIAL : 84,22 76,6093053 %					
		MAO DE OBRA : 25,71 23,3906947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0248000	23,81	0,59
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	2,0000000	24,36	48,72
I	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	31,97	31,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	20,60	14,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	24,70	17,31
		MATERIAL : 87,32 77,2513947 %					
		MAO DE OBRA : 25,71 22,7486053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0180000	23,81	0,42
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	3,0000000	20,00	60,00
		N 50 MM (2")					
I	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	AS	1,0000000	31,15	31,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7160000	20,60	14,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	24,70	17,68
		MATERIAL : 97,74 78,8233396 %					
		MAO DE OBRA : 26,25 21,1766604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0270000	23,81	0,64
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	3,0000000	21,70	65,10
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	45,45	45,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8250000	20,60	16,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8250000	24,70	20,37
		MATERIAL : 118,30 79,6349923 %					
		MAO DE OBRA : 30,25 20,3650077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0170000	23,81	0,40
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	3,0000000	24,36	73,08
I	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	1,0000000	48,39	48,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9340000	20,60	19,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9340000	24,70	23,06
		MATERIAL : 129,92 79,1359455 %					
		MAO DE OBRA : 34,25 20,8640545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	72,06	72,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	20,60	10,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	24,70	12,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	26,20	13,38
		MATERIAL : 80,49 73,4673367 %					
		MAO DE OBRA : 29,06 26,5326633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	92,45	92,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	20,60	10,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	24,70	12,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	26,20	13,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	100,88	77,6340111 %				
		MAO DE OBRA	:	29,06	22,3659889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	25,05	1,67
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	186,00	186,00
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5650000	20,60	11,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	24,70	13,95
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	26,20	14,80
		MATERIAL	:	195,92	85,9079542 %				
		MAO DE OBRA	:	32,13	14,0920458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN				UN			
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	25,05	1,67
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	186,00	186,00
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5650000	20,60	11,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	24,70	13,95
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	26,20	14,80
		MATERIAL	:	195,92	85,9079542 %				
		MAO DE OBRA	:	32,13	14,0920458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI				UN			
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	196,00	196,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	20,60	12,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	24,70	15,31
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	26,20	16,24
		MATERIAL : 207,27 85,4567953 %					
		MAO DE OBRA : 35,27 14,5432047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 242,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	251,52	251,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	20,60	12,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	24,70	15,31
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	26,20	16,24
		MATERIAL : 262,79 88,1665940 %					
		MAO DE OBRA : 35,27 11,8334060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 298,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	125,48	125,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7660000	20,60	15,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	24,70	18,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	26,20	20,06

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	137,61	75,9414689 %				
		MAO DE OBRA	:	43,59	24,0585311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	AS	1,0000000	137,12	137,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7660000	20,60	15,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7660000	24,70	18,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7660000	26,20	20,06
		MATERIAL	:	149,25	77,3944174 %				
		MAO DE OBRA	:	43,59	22,6055826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	25,05	1,67
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	250,69	250,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8480000	20,60	17,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8480000	24,70	20,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8480000	26,20	22,21
		MATERIAL	:	264,72	84,5809628 %				
		MAO DE OBRA	:	48,25	15,4190372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	25,05	1,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	269,30	269,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	20,60	17,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	24,70	20,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	26,20	22,21
		MATERIAL : 283,33 85,4466468 %					
		MAO DE OBRA : 48,25 14,5533532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 331,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	650,67	650,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	20,60	19,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	24,70	22,97
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	26,20	24,36
		MATERIAL : 666,45 92,6424381 %					
		MAO DE OBRA : 52,92 7,3575619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 719,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	567,18	567,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	20,60	19,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	24,70	22,97
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	26,20	24,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	582,96	91,6762352 %				
		MAO DE OBRA	:	52,92	8,3237648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	635,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0590000	25,05	1,47
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	AS	1,0000000	213,77	213,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0220000	20,60	21,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0220000	24,70	25,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0220000	26,20	26,77
		MATERIAL	:	230,15	79,8292793 %				
		MAO DE OBRA	:	58,15	20,1707207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	288,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1010000	25,05	2,53
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	417,42	417,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1310000	20,60	23,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1310000	24,70	27,93
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1310000	26,20	29,63
		MATERIAL	:	436,44	87,1485062 %				
		MAO DE OBRA	:	64,36	12,8514938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	500,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1330000	25,05	3,33
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"				UN	AS	1,0000000	682,89	682,89

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2400000	20,60	25,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2400000	24,70	30,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2400000	26,20	32,48
		MATERIAL	:	704,31	90,8940718 %				
		MAO DE OBRA	:	70,55	9,1059282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	774,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ			UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	23,44	23,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	20,60	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	24,70	3,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	26,20	3,93
		MATERIAL	:	26,09	75,3623189 %				
		MAO DE OBRA	:	8,52	24,6376811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	17,47	17,47
		0 LBS, DN 1" X 3/4"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	20,60	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	24,70	3,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	26,20	3,93
		MATERIAL	:	20,11	70,2067999 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,53	29,7932001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	25,05	0,60
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	35,76	35,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	20,60	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	24,70	4,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	26,20	5,03
		MATERIAL	:	39,16	78,1938326 %					
		MAO DE OBRA	:	10,92	21,8061674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I				UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	25,05	0,60
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	45,83	45,83
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	20,60	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	24,70	4,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	26,20	5,03
		MATERIAL	:	49,24	81,8530245 %					
		MAO DE OBRA	:	10,91	18,1469755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0290000	25,05	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	45,72	45,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	20,60	4,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	24,70	5,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	26,20	6,28
		MATERIAL : 49,94 78,5320523 %					
		MAO DE OBRA : 13,64 21,4679477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"	UN				
		), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	25,05	0,72
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	58,62	58,62
		0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	20,60	4,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	24,70	5,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	26,20	6,28
		MATERIAL : 62,84 82,1573505 %					
		MAO DE OBRA : 13,64 17,8426495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	72,06	72,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	20,60	6,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	24,70	7,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	26,20	7,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	77,43	81,9434143 %				
		MAO DE OBRA	:	17,05	18,0565857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN				UN			
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	92,45	92,45
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	20,60	6,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	24,70	7,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	26,20	7,86
		MATERIAL	:	97,82	85,1516208 %				
		MAO DE OBRA	:	17,05	14,8483792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN			
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	25,05	1,67
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	144,79	144,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	20,60	8,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	24,70	9,63
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	26,20	10,21
		MATERIAL	:	152,15	87,2761708 %				
		MAO DE OBRA	:	22,18	12,7238292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	25,05	1,67	
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	186,00	186,00	
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	20,60	8,03	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	24,70	9,63	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	26,20	10,21	
		MATERIAL : 193,37 89,7099095 %						
		MAO DE OBRA : 22,17 10,2900905 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN					
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22	
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	196,00	196,00	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	20,60	9,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	24,70	11,88	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	26,20	12,60	
		MATERIAL : 205,24 88,2365592 %						
		MAO DE OBRA : 27,36 11,7634408 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	251,52	251,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	20,60	9,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	24,70	11,88
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	26,20	12,60
		MATERIAL : 260,77 90,5041317 %					
		MAO DE OBRA : 27,35 9,4958683 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 288,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	39,53	39,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	20,60	4,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	24,70	5,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	26,20	5,89
		MATERIAL : 43,25 77,1500090 %					
		MAO DE OBRA : 12,80 22,8499910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	39,53	39,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	20,60	4,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	24,70	5,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	26,20	5,89

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,25	77,1500090 %				
		MAO DE OBRA	:	12,80	22,8499910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	25,05	0,60
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	60,42	60,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2880000	20,60	5,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	24,70	7,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	26,20	7,54
		MATERIAL	:	65,22	79,9239171 %				
		MAO DE OBRA	:	16,38	20,0760829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	25,05	0,60
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	60,42	60,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2880000	20,60	5,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	24,70	7,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	26,20	7,54
		MATERIAL	:	65,22	79,9239171 %				
		MAO DE OBRA	:	16,38	20,0760829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	25,05	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	88,26	88,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	20,60	7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	24,70	8,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	26,20	9,43
		MATERIAL : 94,24 82,1497121 %					
		MAO DE OBRA : 20,47 17,8502879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	25,05	0,72
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	88,26	88,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	20,60	7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	24,70	8,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	26,20	9,43
		MATERIAL : 94,24 82,1497121 %					
		MAO DE OBRA : 20,47 17,8502879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	125,48	125,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	20,60	9,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	24,70	11,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	26,20	11,79
		MATERIAL : 133,01 83,8538710 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,61	16,1461290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR		0,0390000	25,05	0,97
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS		1,0000000	137,12	137,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,4500000	20,60	9,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4500000	24,70	11,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4500000	26,20	11,79
		MATERIAL	:	144,66	84,9585612 %					
		MAO DE OBRA	:	25,60	15,0414388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR		0,0670000	25,05	1,67
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS		1,0000000	250,69	250,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,5860000	20,60	12,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5860000	24,70	14,47
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5860000	26,20	15,35
		MATERIAL	:	260,91	88,6690465 %					
		MAO DE OBRA	:	33,34	11,3309535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR		0,0670000	25,05	1,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	269,30	269,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5860000	20,60	12,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	24,70	14,47
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	26,20	15,35
		MATERIAL : 279,52 89,3432665 %					
		MAO DE OBRA : 33,34 10,6567335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 312,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	650,67	650,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	20,60	14,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	24,70	17,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	26,20	18,89
		MATERIAL : 663,43 94,1787824 %					
		MAO DE OBRA : 41,00 5,8212176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 704,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	567,18	567,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	20,60	14,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	24,70	17,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	26,20	18,89

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	579,94	93,3959377 %				
		MAO DE OBRA	:	41,00	6,6040623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	620,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0270000	25,05	0,67
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	65,01	65,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2990000	20,60	6,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	24,70	7,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	26,20	7,83
		MATERIAL	:	70,04	80,4645280 %				
		MAO DE OBRA	:	17,00	19,5354720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0370000	25,05	0,92
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	99,85	99,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	20,60	7,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	24,70	9,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	26,20	10,06
		MATERIAL	:	106,38	82,9651027 %				
		MAO DE OBRA	:	21,84	17,0348973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0440000	25,05	1,10
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	130,11	130,11

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4800000	20,60	9,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	24,70	11,85
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	26,20	12,57
		MATERIAL	:	138,20	83,4945587 %				
		MAO DE OBRA	:	27,31	16,5054413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0590000	25,05	1,47
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	213,77	213,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6000000	20,60	12,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	24,70	14,82
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	26,20	15,72
		MATERIAL	:	224,02	86,7800946 %				
		MAO DE OBRA	:	34,12	13,2199054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1010000	25,05	2,53
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	417,42	417,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7810000	20,60	16,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	24,70	19,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	26,20	20,46
		MATERIAL	:	431,34	90,6592945 %				
		MAO DE OBRA	:	44,44	9,3407055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	475,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1330000	25,05	3,33
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"			UN	AS	1,0000000	682,89	682,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9620000	20,60	19,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9620000	24,70	23,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9620000	26,20	25,20
		MATERIAL	:	700,25	92,7483242 %				
		MAO DE OBRA	:	54,74	7,2516758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	754,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	23,44	23,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1160000	20,60	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	24,70	2,86
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	26,20	3,03
		MATERIAL	:	25,57	79,5071741 %				
		MAO DE OBRA	:	6,59	20,4928259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"			UN	AS	1,0000000	17,47	17,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1160000	20,60	2,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1160000	24,70	2,86
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1160000	26,20	3,03
		MATERIAL	:	19,60	74,8179380 %					
		MAO DE OBRA	:	6,59	25,1820620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	25,05	0,60
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	35,76	35,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1320000	20,60	2,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1230000	24,70	3,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1320000	26,20	3,45
		MATERIAL	:	38,24	83,9454586 %					
		MAO DE OBRA	:	7,31	16,0545414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I				UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
		. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	25,05	0,60
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	45,83	45,83
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1320000	20,60	2,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1320000	24,70	3,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1320000	26,20	3,45
		MATERIAL	:	48,36	86,5829597 %					
		MAO DE OBRA	:	7,49	13,4170403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	25,05	0,72
I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	45,72	45,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1510000	20,60	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	24,70	3,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	26,20	3,95
		MATERIAL	:	48,66	85,0341327 %				
		MAO DE OBRA	:	8,56	14,9658673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	25,05	0,72
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	58,62	58,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1510000	20,60	3,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	24,70	3,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	26,20	3,95
		MATERIAL	:	61,56	87,7909468 %				
		MAO DE OBRA	:	8,56	12,2090532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	72,06	72,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	20,60	3,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	24,70	4,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	26,20	4,55
		MATERIAL	:	75,57	88,4358524 %				
		MAO DE OBRA	:	9,88	11,5641476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN			UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	92,45	92,45
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	20,60	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	24,70	4,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	26,20	4,55
		MATERIAL	:	95,97	90,6657840 %				
		MAO DE OBRA	:	9,87	9,3342160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN			UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	25,05	1,67
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	144,79	144,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	20,60	4,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	24,70	5,16
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	26,20	5,47
		MATERIAL	:	149,53	92,6472412 %				
		MAO DE OBRA	:	11,86	7,3527588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	25,05	1,67	
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	186,00	186,00	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	20,60	4,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	24,70	5,16	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	26,20	5,47	
		MATERIAL : 190,74 94,1434991 %						
		MAO DE OBRA : 11,86 5,8565009 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22	
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	196,00	196,00	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	20,60	5,00	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	24,70	6,00	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	26,20	6,36	
		MATERIAL : 201,78 93,5948016 %						
		MAO DE OBRA : 13,80 6,4051984 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	251,52	251,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	20,60	5,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	24,70	6,00
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	26,20	6,36
		MATERIAL : 257,30 94,9071853 %					
		MAO DE OBRA : 13,80 5,0928147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 271,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	39,53	39,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	20,60	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	24,70	4,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	26,20	4,55
		MATERIAL : 42,52 81,1281071 %					
		MAO DE OBRA : 9,88 18,8718929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	39,53	39,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	20,60	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	24,70	4,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	26,20	4,55

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,52	81,1281071 %				
		MAO DE OBRA	:	9,88	18,8718929 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	25,05	0,60
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	60,42	60,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1980000	20,60	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	24,70	4,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	26,20	5,18
		MATERIAL	:	63,90	85,0179785 %				
		MAO DE OBRA	:	11,26	14,9820215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	25,05	0,60
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	60,42	60,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1980000	20,60	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	24,70	4,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	26,20	5,18
		MATERIAL	:	63,90	85,0179785 %				
		MAO DE OBRA	:	11,26	14,9820215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	25,05	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	88,26	88,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	20,60	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	24,70	5,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	26,20	5,92
		MATERIAL : 92,29 87,7844426 %					
		MAO DE OBRA : 12,84 12,2155574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	25,05	0,72
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	88,26	88,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	20,60	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	24,70	5,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	26,20	5,92
		MATERIAL : 92,29 87,7844426 %					
		MAO DE OBRA : 12,84 12,2155574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	125,48	125,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	20,60	5,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	24,70	6,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	26,20	6,83
		MATERIAL : 130,26 89,7771953 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,83	10,2228047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	25,05	0,97
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	AS	1,0000000	137,12	137,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2610000	20,60	5,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2610000	24,70	6,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2610000	26,20	6,83
		MATERIAL	:	141,90	90,5370028 %					
		MAO DE OBRA	:	14,83	9,4629972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	25,05	1,67
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	250,69	250,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3130000	20,60	6,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3130000	24,70	7,73
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3130000	26,20	8,20
		MATERIAL	:	256,94	93,5214858 %					
		MAO DE OBRA	:	17,79	6,4785142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	25,05	1,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	269,30	269,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	20,60	6,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	24,70	7,73
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	26,20	8,20
		MATERIAL : 275,55 93,9326763 %					
		MAO DE OBRA : 17,79 6,0673237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 293,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	650,67	650,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	20,60	7,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	24,70	9,01
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	26,20	9,56
		MATERIAL : 658,22 96,9434052 %					
		MAO DE OBRA : 20,75 3,0565948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 678,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	25,05	2,22
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	567,18	567,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	20,60	7,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	24,70	9,01
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	26,20	9,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	574,73	96,5147724 %				
		MAO DE OBRA	:	20,75	3,4852276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	595,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0270000	25,05	0,67
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	65,01	65,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2320000	20,60	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	24,70	5,73
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	26,20	6,07
		MATERIAL	:	69,06	83,9620346 %				
		MAO DE OBRA	:	13,19	16,0379654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0370000	25,05	0,92
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	99,85	99,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2640000	20,60	5,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	24,70	6,52
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	26,20	6,91
		MATERIAL	:	104,63	87,4592153 %				
		MAO DE OBRA	:	15,00	12,5407847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0440000	25,05	1,10
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	130,11	130,11

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	20,60	6,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	24,70	7,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	26,20	7,88
		MATERIAL	:	135,61	88,7957018 %				
		MAO DE OBRA	:	17,11	11,2042982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0590000	25,05	1,47
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	213,77	213,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	20,60	7,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	24,70	8,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	26,20	9,11
		MATERIAL	:	220,31	91,7538231 %				
		MAO DE OBRA	:	19,79	8,2461769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1010000	25,05	2,53
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	417,42	417,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4710000	20,60	9,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	24,70	11,63
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	26,20	12,34
		MATERIAL	:	426,83	94,0928736 %				
		MAO DE OBRA	:	26,79	5,9071264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,1330000	25,05	3,33
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	AS	1,0000000	682,89	682,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4870000	20,60	10,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4870000	24,70	12,02
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4870000	26,20	12,75
		MATERIAL	: 693,32	96,1577407 %				
		MAO DE OBRA	: 27,70	3,8422593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 721,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM		UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0090000	25,05	0,22
I	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"		UN	AS	1,0000000	15,57	15,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1140000	20,60	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	24,70	2,81
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	26,20	2,98
		MATERIAL	: 17,46	72,9752413 %				
		MAO DE OBRA	: 6,46	27,0247587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM		UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0120000	25,05	0,30
I	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"		UN	AS	1,0000000	17,47	17,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1960000	20,60	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1960000	24,70	4,84
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1960000	26,20	5,13

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,62	64,8785106 %				
		MAO DE OBRA	:	11,15	35,1214894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), IN				UN			
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0120000	25,05	0,30
I	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	12,51	12,51
		0 LBS, 3/4 " X 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1960000	20,60	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	24,70	4,84
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	26,20	5,13
		MATERIAL	:	15,65	58,3613917 %				
		MAO DE OBRA	:	11,16	41,6386083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI				UN			
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	23,44	23,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3810000	20,60	7,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	24,70	9,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	26,20	9,98
		MATERIAL	:	29,42	57,5377377 %				
		MAO DE OBRA	:	21,70	42,4622623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	17,47	17,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	20,60	7,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	24,70	9,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	26,20	9,98
		MATERIAL : 23,44 51,9094139 %					
		MAO DE OBRA : 21,71 48,0905861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	25,05	0,22
I	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	20,89	20,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	20,60	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	24,70	4,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	26,20	4,50
		MATERIAL : 23,61 70,6994897 %					
		MAO DE OBRA : 9,78 29,3005103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	25,05	0,22
I	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	20,89	20,89

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1720000	20,60	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	24,70	4,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	26,20	4,50
		MATERIAL	:	23,61	70,6994897 %				
		MAO DE OBRA	:	9,78	29,3005103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0120000	25,05	0,30
I	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"			UN	AS	1,0000000	27,85	27,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	20,60	6,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	24,70	7,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	26,20	7,70
		MATERIAL	:	32,42	65,9396658 %				
		MAO DE OBRA	:	16,74	34,0603342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0120000	25,05	0,30
I	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"			UN	AS	1,0000000	27,85	27,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	20,60	6,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	24,70	7,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	26,20	7,70
		MATERIAL	:	32,42	65,9396658 %				
		MAO DE OBRA	:	16,74	34,0603342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	39,53	39,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5720000	20,60	11,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	24,70	14,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	26,20	14,98
		MATERIAL	:	48,30	59,7299641 %				
		MAO DE OBRA	:	32,56	40,2700359 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	39,53	39,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5720000	20,60	11,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	24,70	14,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	26,20	14,98
		MATERIAL	:	48,30	59,7299641 %				
		MAO DE OBRA	:	32,56	40,2700359 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0140000	25,05	0,35
I	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"			UN	AS	1,0000000	32,13	32,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2290000	20,60	4,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2290000	24,70	5,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2290000	26,20	5,99
		MATERIAL	:	35,82	73,3388023 %					
		MAO DE OBRA	:	13,01	26,6611977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI				UN				
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	25,05	0,45
I	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"				UN	AS	1,0000000	41,38	41,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3920000	20,60	8,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3920000	24,70	9,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3920000	26,20	10,27
		MATERIAL	:	47,53	68,0430108 %					
		MAO DE OBRA	:	22,32	31,9569892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS				UN				
		DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	25,05	0,67
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	65,01	65,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7630000	20,60	15,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7630000	24,70	18,84
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7630000	26,20	19,99
		MATERIAL	:	76,78	63,8604381 %					
		MAO DE OBRA	:	43,44	36,1395619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN				
		A F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ								
		O. AF_04/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	2,45	0,04
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,31	13,31
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0656000	20,60	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0656000	24,70	1,62
		MATERIAL : 14,64 85,9080189 %					
		MAO DE OBRA : 2,40 14,0919811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,88	4,88
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	2,45	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2428000	20,60	5,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2428000	24,70	5,99
		MATERIAL : 7,91 46,9886702 %					
		MAO DE OBRA : 8,94 53,0113298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	2,45	0,19
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,85	4,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2428000	20,60	5,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2428000	24,70	5,99
		MATERIAL : 7,88 46,8936678 %					
		MAO DE OBRA : 8,94 53,1063322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	274,94	0,38
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0405000	2,45	0,09
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,04	13,04
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1574000	20,60	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1574000	24,70	3,88
		MATERIAL : 14,91 72,0659554 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,77	27,9340446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22				UN	AS	1,0000000	11,02	11,02
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	2,45	0,34
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4163000	20,60	8,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4163000	24,70	10,28
		MATERIAL	:	16,30	51,5873016 %				
		MAO DE OBRA	:	15,28	48,4126984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	2,45	0,34
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	10,75	10,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4163000	20,60	8,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4163000	24,70	10,28
		MATERIAL	:	16,03	51,1687480 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,28	48,8312520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0694000	2,45	0,17
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	19,94	19,94
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2441000	20,60	5,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2441000	24,70	6,02
		MATERIAL	:	22,91	71,8779491 %				
		MAO DE OBRA	:	8,96	28,1220509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0694000	2,45	0,17
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	22,36	22,36
		X 3/4"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	50,40	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	20,60	5,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	24,70	6,50
		MATERIAL : 25,53 72,5512529 %					
		MAO DE OBRA : 9,65 27,4487471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	18,94	18,94
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	2,45	0,46
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5649000	20,60	11,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5649000	24,70	13,95
		MATERIAL : 26,08 55,7029746 %					
		MAO DE OBRA : 20,73 44,2970254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	2,45	0,46
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,26	17,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5649000	20,60	11,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5649000	24,70	13,95
		MATERIAL	: 24,40	54,0510544 %				
		MAO DE OBRA	: 20,73	45,9489456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM		UN	AS	1,0000000	2,71	2,71
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0810000	2,45	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1619000	20,60	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1619000	24,70	3,99
		MATERIAL	: 5,06	46,0346399 %				
		MAO DE OBRA	: 5,95	53,9653601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0810000	2,45	0,19
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM		UN	AS	1,0000000	2,74	2,74
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1619000	20,60	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1619000	24,70	3,99
		MATERIAL	: 5,09	46,1818181 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,95	53,8181819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0810000	2,45	0,19
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1619000	20,60	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1619000	24,70	3,99
		MATERIAL	:	19,65	76,8115943 %				
		MAO DE OBRA	:	5,92	23,1884057 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0810000	2,45	0,19
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	421,16	421,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1619000	20,60	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1619000	24,70	3,99
		MATERIAL	:	423,54	98,6213964 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,92	1,3786036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	429,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	274,94	0,38
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0405000	2,45	0,09
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM				UN	AS	1,0000000	13,13	13,13
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1169000	20,60	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1169000	24,70	2,88
		MATERIAL	:	14,66	77,4005306 %				
		MAO DE OBRA	:	4,27	22,5994694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL				UN			
		DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	5,22	5,22
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	2,45	0,34
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2775000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2775000	24,70	6,85

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,29	47,7097272 %				
		MAO DE OBRA	:	10,20	52,2902728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	2,45	0,34
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	AS	1,0000000	6,47	6,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2775000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2775000	24,70	6,85
		MATERIAL	:	10,56	50,8704062 %				
		MAO DE OBRA	:	10,18	49,1295938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	2,45	0,34
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	488,53	488,53
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2775000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2775000	24,70	6,85
		MATERIAL	:	492,64	97,9790747 %				
		MAO DE OBRA	:	10,16	2,0209253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	502,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1388000	2,45	0,34
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	38,40	38,40
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2775000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2775000	24,70	6,85
		MATERIAL : 42,50 80,6880822 %					
		MAO DE OBRA : 10,17 19,3119178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0038000	274,94	1,04
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1099000	2,45	0,26
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,62	5,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	50,40	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2197000	20,60	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2197000	24,70	5,42
		MATERIAL : 8,84 52,2565321 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,06	47,7434679 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN						
		STALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0694000	2,45	0,17
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM			UN	AS	1,0000000	13,31	13,31
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1747000	20,60	3,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1747000	24,70	4,31
		MATERIAL	:	15,69	70,9940990 %			
		MAO DE OBRA	:	6,41	29,0059010 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN						
		STALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0694000	2,45	0,17
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM			UN	AS	1,0000000	16,52	16,52
		X 3/4"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	50,40	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1939000	20,60	3,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1939000	24,70	4,78
		MATERIAL	:	19,09	72,8664371 %				
		MAO DE OBRA	:	7,10	27,1335629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM			UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1883000	2,45	0,46
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3766000	20,60	7,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3766000	24,70	9,30
		MATERIAL	:	15,52	52,8688525 %				
		MAO DE OBRA	:	13,83	47,1311475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1883000	2,45	0,46
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM			UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3766000	20,60	7,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3766000	24,70	9,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,52	52,8688525 %				
		MAO DE OBRA	:	13,83	47,1311475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1883000	2,45	0,46
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	69,17	69,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3766000	20,60	7,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3766000	24,70	9,30
		MATERIAL	:	74,24	84,3146170 %				
		MAO DE OBRA	:	13,81	15,6853830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1883000	2,45	0,46
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	536,58	536,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3766000	20,60	7,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3766000	24,70	9,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	541,66	97,5152596 %				
		MAO DE OBRA	:	13,80	2,4847404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0941500	2,45	0,23
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2243000	20,60	4,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2243000	24,70	5,54
		MATERIAL	:	26,17	76,0711163 %				
		MAO DE OBRA	:	8,23	23,9288837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0056000	274,94	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1635500	2,45	0,40
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM			UN	AS	1,0000000	8,43	8,43
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0014000	50,40	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3270500	20,60	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3270500	24,70	8,07
		MATERIAL	:	13,23	52,4244834 %				
		MAO DE OBRA	:	12,00	47,5755166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D			UN				
		E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0042000	274,94	1,15
		EM CHUMBO)							
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	6,64	6,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1215000	2,45	0,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0011000	50,40	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3238000	20,60	6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3238000	24,70	7,99
		MATERIAL	:	10,91	47,8891820 %				
		MAO DE OBRA	:	11,88	52,1108180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D			UN				
		E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0072000	274,94	1,97
		EM CHUMBO)							
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	14,15	14,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,2082000	2,45	0,51
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0018000	50,40	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000	20,60	11,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5550000	24,70	13,70

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,49	51,3287049 %				
		MAO DE OBRA	:	20,36	48,6712951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0096000	274,94	2,63
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,2825000	2,45	0,69
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0024000	50,40	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7532000	20,60	15,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7532000	24,70	18,60
		MATERIAL	:	33,20	54,5529393 %				
		MAO DE OBRA	:	27,64	45,4470607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,88	4,88
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0762000	2,45	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2286000	20,60	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2286000	24,70	5,64
		MATERIAL	:	7,80	48,2352941 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,39	51,7647059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0762000	2,45	0,18
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,85	4,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2286000	20,60	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2286000	24,70	5,64
		MATERIAL	:	7,77	48,1389578 %				
		MAO DE OBRA	:	8,39	51,8610422 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	274,94	0,38
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0381000	2,45	0,09
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	AS	1,0000000	13,04	13,04
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1503000	20,60	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1503000	24,70	3,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,86	72,9423362 %				
		MAO DE OBRA	:	5,50	27,0576638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22				UN	AS	1,0000000	11,02	11,02
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1015000	2,45	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3046000	20,60	6,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3046000	24,70	7,52
		MATERIAL	:	15,24	57,6791809 %				
		MAO DE OBRA	:	11,18	42,3208191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1015000	2,45	0,24
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	10,75	10,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3046000	20,60	6,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3046000	24,70	7,52

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,97	57,2413794 %				
		MAO DE OBRA	:	11,18	42,7586206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0507500	2,45	0,12
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	19,94	19,94
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1883000	20,60	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1883000	24,70	4,65
		MATERIAL	:	22,40	76,4283271 %				
		MAO DE OBRA	:	6,90	23,5716729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0507500	2,45	0,12
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	22,36	22,36
		X 3/4"								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2074000	20,60	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2074000	24,70	5,12
		MATERIAL : 25,00 76,6605167 %					
		MAO DE OBRA : 7,60 23,3394833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	18,94	18,94
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	2,45	0,30
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3697000	20,60	7,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3697000	24,70	9,13
		MATERIAL : 24,25 64,1154662 %					
		MAO DE OBRA : 13,56 35,8845338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	2,45	0,30
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,26	17,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3697000	20,60	7,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3697000	24,70	9,13
		MATERIAL : 22,57 62,4445677 %					
		MAO DE OBRA : 13,56 37,5554323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,71	2,71
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	2,45	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	24,70	3,76
		MATERIAL : 4,96 46,9581749 %					
		MAO DE OBRA : 5,61 53,0418251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	2,45	0,18
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,74	2,74
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	24,70	3,76

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,99	47,1090047 %				
		MAO DE OBRA	:	5,61	52,8909953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0762000	2,45	0,18
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1524000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1524000	24,70	3,76
		MATERIAL	:	19,54	77,7511962 %				
		MAO DE OBRA	:	5,59	22,2488038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0762000	2,45	0,18
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	421,16	421,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1524000	20,60	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1524000	24,70	3,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	423,44	98,6992098 %			
		MAO DE OBRA	:	5,58	1,3007902 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	429,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0014000	274,94	0,38
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0381000	2,45	0,09
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM			UN	AS	1,0000000	13,13	13,13
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0003500	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1122000	20,60	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1122000	24,70	2,77
		MATERIAL	:	14,62	78,0396358 %			
		MAO DE OBRA	:	4,11	21,9603642 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL			UN			
		DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	5,22	5,22
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1015000	2,45	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2031000	20,60	4,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2031000	24,70	5,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,57	53,4461153 %				
		MAO DE OBRA	:	7,45	46,5538847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,1015000	2,45	0,24
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM			UN	AS		1,0000000	6,47	6,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2031000	20,60	4,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2031000	24,70	5,01
		MATERIAL	:	9,82	56,8274260 %				
		MAO DE OBRA	:	7,45	43,1725740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,1015000	2,45	0,24
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM			UN	AS		1,0000000	488,53	488,53
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2031000	20,60	4,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2031000	24,70	5,01
		MATERIAL	:	491,90	98,5118273 %				
		MAO DE OBRA	:	7,43	1,4881727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	499,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1015000	2,45	0,24
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	38,40	38,40
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2031000	20,60	4,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2031000	24,70	5,01
		MATERIAL : 41,77 84,8799349 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 15,1200651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0038000	274,94	1,04
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1333000	2,45	0,32
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,62	5,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	50,40	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1777500	20,60	3,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1777500	24,70	4,39
		MATERIAL : 8,54 56,6666667 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,53	43,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0507500	2,45	0,12
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM				UN	AS	1,0000000	13,31	13,31
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1375000	20,60	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1375000	24,70	3,39
		MATERIAL	:	15,34	75,2831118 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	24,7168882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0507500	2,45	0,12
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM				UN	AS	1,0000000	16,52	16,52
		X 3/4"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	50,40	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1567000	20,60	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1567000	24,70	3,87
		MATERIAL : 18,70 76,4464506 %					
		MAO DE OBRA : 5,76 23,5535494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	2,45	0,30
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	20,60	5,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	24,70	6,08
		MATERIAL : 14,72 61,9469027 %					
		MAO DE OBRA : 9,03 38,0530973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	2,45	0,30
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	20,60	5,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	24,70	6,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,72	61,9469027 %				
		MAO DE OBRA	:	9,03	38,0530973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1233000	2,45	0,30
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	69,17	69,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2465000	20,60	5,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2465000	24,70	6,08
		MATERIAL	:	73,42	89,0452506 %				
		MAO DE OBRA	:	9,03	10,9547494 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1233000	2,45	0,30
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	536,58	536,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2465000	20,60	5,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2465000	24,70	6,08

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	540,83	98,3577041 %				
		MAO DE OBRA	:	9,03	1,6422959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	549,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0032000	274,94	0,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0616500	2,45	0,15
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0008000	50,40	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1592000	20,60	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1592000	24,70	3,93
		MATERIAL	:	25,76	81,5155359 %				
		MAO DE OBRA	:	5,83	18,4844641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0056000	274,94	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1686500	2,45	0,41
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM			UN	AS	1,0000000	8,43	8,43
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0014000	50,40	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2248000	20,60	4,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2248000	24,70	5,55
		MATERIAL : 12,36 59,9123235 %					
		MAO DE OBRA : 8,26 40,0876765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0042000	274,94	1,15
		EM CHUMBO)					
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	6,64	6,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1143000	2,45	0,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0011000	50,40	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3047000	20,60	6,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3047000	24,70	7,52
		MATERIAL : 10,72 48,9478499 %					
		MAO DE OBRA : 11,19 51,0521501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0072000	274,94	1,97
		EM CHUMBO)					
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	14,15	14,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1523000	2,45	0,37
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0018000	50,40	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4061000	20,60	8,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4061000	24,70	10,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,07	57,3883162 %				
		MAO DE OBRA	:	14,90	42,6116838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D				UN			
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0096000	274,94	2,63
		EM CHUMBO)							
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1850000	2,45	0,45
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0024000	50,40	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4930000	20,60	10,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4930000	24,70	12,17
		MATERIAL	:	30,73	62,9561296 %				
		MAO DE OBRA	:	18,08	37,0438704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202							
		2							
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15				UN	AS	1,0000000	4,88	4,88
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0545000	2,45	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2452000	20,60	5,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2452000	24,70	6,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,87	46,6111771 %				
		MAO DE OBRA	:	9,03	53,3888229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST			UN				
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0545000	2,45	0,13
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	4,85	4,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2452000	20,60	5,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2452000	24,70	6,05
		MATERIAL	:	7,84	46,5157832 %				
		MAO DE OBRA	:	9,03	53,4842168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE							
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0014000	274,94	0,38
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0272500	2,45	0,06
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM			UN	AS	1,0000000	13,04	13,04
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0003500	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1586000	20,60	3,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1586000	24,70	3,91
		MATERIAL : 14,89 71,9128330 %					
		MAO DE OBRA : 5,81 28,0871670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 2	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,02	11,02
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2896000	20,60	5,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2896000	24,70	7,15
		MATERIAL : 15,02 58,5289515 %					
		MAO DE OBRA : 10,63 41,4710485 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,75	10,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2896000	20,60	5,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2896000	24,70	7,15
		MATERIAL : 14,75 58,0862001 %					
		MAO DE OBRA : 10,63 41,9137999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	2,45	0,07
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	AS	1,0000000	19,94	19,94
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1808000	20,60	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1808000	24,70	4,46
		MATERIAL : 22,29 77,0963271 %					
		MAO DE OBRA : 6,62 22,9036729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	2,45	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,36	22,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1999000	20,60	4,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1999000	24,70	4,93
		MATERIAL : 24,88 77,2388060 %					
		MAO DE OBRA : 7,32 22,7611940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	18,94	18,94
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	2,45	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3277000	20,60	6,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3277000	24,70	8,09
		MATERIAL : 23,76 66,3865547 %					
		MAO DE OBRA : 12,02 33,6134453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	2,45	0,17
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,26	17,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3277000	20,60	6,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3277000	24,70	8,09
		MATERIAL : 22,08 64,7266314 %					
		MAO DE OBRA : 12,02 35,2733686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,71	2,71
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	2,45	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1635000	20,60	3,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	24,70	4,03
		MATERIAL : 5,01 45,5291970 %					
		MAO DE OBRA : 6,01 54,4708030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	2,45	0,13
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,74	2,74
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	50,40	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1635000	20,60	3,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1635000	24,70	4,03
		MATERIAL	:	5,04	45,6778889 %				
		MAO DE OBRA	:	6,01	54,3221111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0545000	2,45	0,13
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1635000	20,60	3,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1635000	24,70	4,03
		MATERIAL	:	19,60	76,6065831 %				
		MAO DE OBRA	:	5,98	23,3934169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0028000	274,94	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0545000	2,45	0,13
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	421,16	421,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0007000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1635000	20,60	3,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	24,70	4,03
		MATERIAL : 423,50 98,6097204 %					
		MAO DE OBRA : 5,97 1,3902796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 429,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	274,94	0,38
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0272500	2,45	0,06
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,13	13,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	50,40	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1177000	20,60	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1177000	24,70	2,90
		MATERIAL : 14,64 77,2655008 %					
		MAO DE OBRA : 4,30 22,7344992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	5,22	5,22
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	20,60	3,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1931000	24,70	4,76
		MATERIAL	:	8,38	54,1558442 %				
		MAO DE OBRA	:	7,09	45,8441558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM			UN	AS	1,0000000	6,47	6,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1931000	20,60	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1931000	24,70	4,76
		MATERIAL	:	9,64	57,5975976 %				
		MAO DE OBRA	:	7,08	42,4024024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	488,53	488,53
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1931000	20,60	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1931000	24,70	4,76
		MATERIAL	:	491,72	98,5843477 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,06	1,4156523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	274,94	1,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0644000	2,45	0,15
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	38,40	38,40
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	50,40	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1931000	20,60	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1931000	24,70	4,76
		MATERIAL	:	41,58	85,4672705 %				
		MAO DE OBRA	:	7,07	14,5327295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0038000	274,94	1,04
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0594500	2,45	0,14
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM			UN	AS	1,0000000	5,62	5,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0038000	50,40	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1783000	20,60	3,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1783000	24,70	4,40

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,51	56,5043363 %				
		MAO DE OBRA	:	6,55	43,4956637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	2,45	0,07		
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,31	13,31		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	20,60	2,72		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	24,70	3,27		
		MATERIAL	:	15,24	75,8483034 %				
		MAO DE OBRA	:	4,85	24,1516966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	11,06	0,05		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	274,94	0,65		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	2,45	0,07		
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,52	16,52		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	50,40	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1517000	20,60	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1517000	24,70	3,74
		MATERIAL : 18,62 76,9676885 %					
		MAO DE OBRA : 5,56 23,0323115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	2,45	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2184000	20,60	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	24,70	5,39
		MATERIAL : 14,35 64,1704036 %					
		MAO DE OBRA : 8,00 35,8295964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	2,45	0,17
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,47	10,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2184000	20,60	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	24,70	5,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,35	64,1704036 %				
		MAO DE OBRA	:	8,00	35,8295964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0728000	2,45	0,17
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	69,17	69,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2184000	20,60	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2184000	24,70	5,39
		MATERIAL	:	73,06	90,1358025 %				
		MAO DE OBRA	:	7,99	9,8641975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	274,94	1,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0728000	2,45	0,17
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	536,58	536,58
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	50,40	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2184000	20,60	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2184000	24,70	5,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	540,47	98,5430609 %				
		MAO DE OBRA	:	7,99	1,4569391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	548,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0032000	274,94	0,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0364000	2,45	0,08
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0008000	50,40	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1452000	20,60	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1452000	24,70	3,58
		MATERIAL	:	25,58	82,8033745 %				
		MAO DE OBRA	:	5,31	17,1966255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0056000	274,94	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0686000	2,45	0,16
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM				UN	AS	1,0000000	8,43	8,43
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0014000	50,40	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2057500	20,60	4,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2057500	24,70	5,08
		MATERIAL	: 11,94	61,2255407 %				
		MAO DE OBRA	: 7,56	38,7744593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D		UN				
		E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN	AS	0,0042000	274,94	1,15
		EM CHUMBO)						
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM		UN	AS	1,0000000	6,64	6,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0818000	2,45	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0011000	50,40	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3269000	20,60	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3269000	24,70	8,07
		MATERIAL	: 10,83	47,4308300 %				
		MAO DE OBRA	: 12,01	52,5691700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D		UN				
		E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN	AS	0,0072000	274,94	1,97
		EM CHUMBO)						
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM		UN	AS	1,0000000	14,15	14,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0966000	2,45	0,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0018000	50,40	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3861000	20,60	7,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3861000	24,70	9,53

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,75	58,2151301 %				
		MAO DE OBRA	:	14,17	41,7848699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D				UN			
		E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0096000	274,94	2,63
		EM CHUMBO)							
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	23,29	23,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1092000	2,45	0,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0024000	50,40	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4369000	20,60	9,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4369000	24,70	10,79
		MATERIAL	:	30,06	65,2173914 %				
		MAO DE OBRA	:	16,03	34,7826086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL				UN			
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	0,60	0,60
		REDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0315000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0944000	20,60	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0944000	24,70	2,33
		MATERIAL	:	2,24	39,2226148 %				
		MAO DE OBRA	:	3,49	60,7773852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	57,70	0,47	
I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	0,97	0,97	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,38	0,62	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	2,45	0,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	20,60	2,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	24,70	2,74	
		MATERIAL : 3,08 42,9577464 %						
		MAO DE OBRA : 4,09 57,0422536 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40	
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	2,85	2,85	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0085000	65,38	0,55	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0347000	2,45	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1041000	20,60	2,14	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1041000	24,70	2,57	
		MATERIAL : 4,76 55,3990611 %						
		MAO DE OBRA : 3,83 44,6009389 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,77	2,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	20,60	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	24,70	3,49
		MATERIAL : 4,83 48,2447342 %					
		MAO DE OBRA : 5,20 51,7552658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,25	5,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1666000	20,60	3,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1666000	24,70	4,11
		MATERIAL : 7,86 56,2275018 %					
		MAO DE OBRA : 6,11 43,7724982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,60	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,38	0,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0844000	20,60	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0844000	24,70	2,08
		MATERIAL : 2,14 40,7335907 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 59,2664093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	0,97	0,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	20,60	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	24,70	2,45
		MATERIAL : 2,97 44,9165402 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 55,0834598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	2,85	2,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0085000	65,38	0,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0931000	20,60	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0931000	24,70	2,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,64	57,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	3,42	42,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM				UN			
		RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA				UN	CR	1,0000000	2,77	2,77
		AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0070000	65,38	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0281000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1266000	20,60	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1266000	24,70	3,12
		MATERIAL	:	4,68	50,0539375 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	49,9460625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM				UN			
		RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA				UN	CR	1,0000000	5,25	5,25
		AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0331000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	20,60	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	24,70	3,68
		MATERIAL	:	7,69	58,4097860 %				
		MAO DE OBRA	:	5,47	41,5902140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD		UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0082000	57,70	0,47
I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	0,97	0,97
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0120000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0524000	20,60	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0524000	24,70	1,29
		MATERIAL	: 2,52	56,6210046 %				
		MAO DE OBRA	: 1,92	43,3789954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMAD		UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0141000	57,70	0,81
I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	3,70	3,70
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0180000	65,38	1,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0174000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0771000	20,60	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0771000	24,70	1,90
		MATERIAL	: 6,37	69,2139738 %				
		MAO DE OBRA	: 2,83	30,7860262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD		UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0188000	57,70	1,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	6,91	6,91
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0206000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0924000	20,60	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0924000	24,70	2,28
		MATERIAL	: 10,53	75,6502891 %				
		MAO DE OBRA	: 3,38	24,3497109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMAD		UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	2,85	2,85
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0085000	65,38	0,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0133000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0475000	20,60	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0475000	24,70	1,17
		MATERIAL	: 4,24	71,0169492 %				
		MAO DE OBRA	: 1,73	28,9830508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD		UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	3,69	3,69
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	65,38	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0133000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0582000	20,60	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0582000	24,70	1,43
		MATERIAL : 5,47 71,9414894 %					
		MAO DE OBRA : 2,12 28,0585106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	4,30	4,30
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0149000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	20,60	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	24,70	1,62
		MATERIAL : 6,55 73,0033746 %					
		MAO DE OBRA : 2,41 26,9966254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMA	UN				
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	57,70	0,74
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	5,79	5,79
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0712000	20,60	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0712000	24,70	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,25	76,0185186 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	23,9814814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD				UN			
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0141000	57,70	0,81
I	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	10,31	10,31
		REDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0190000	65,38	1,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0165000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0735000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0735000	24,70	1,81
		MATERIAL	:	13,03	82,8863347 %				
		MAO DE OBRA	:	2,69	17,1136653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMAD				UN			
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0153000	57,70	0,88
I	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	12,81	12,81
		REDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0205000	65,38	1,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0177000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0788000	20,60	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0788000	24,70	1,94
		MATERIAL	:	15,76	84,5532832 %				
		MAO DE OBRA	:	2,87	15,4467168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD		UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0188000	57,70	1,08
I	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	16,73	16,73
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0206000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0924000	20,60	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0924000	24,70	2,28
		MATERIAL	: 20,36	85,7565512 %				
		MAO DE OBRA	: 3,37	14,2434488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD		UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	19,13	19,13
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0360000	65,38	2,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0233000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1035000	20,60	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1035000	24,70	2,55
		MATERIAL	: 23,64	86,1791591 %				
		MAO DE OBRA	: 3,79	13,8208409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM		UN				
		PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0082000	57,70	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,25	5,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0782000	20,60	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0782000	24,70	1,93
		MATERIAL : 7,03 71,0071211 %					
		MAO DE OBRA : 2,87 28,9928789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRU MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	57,70	0,91
I	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,77	8,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	65,38	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0244000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	20,60	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1220000	24,70	3,01
		MATERIAL : 12,14 73,0350666 %					
		MAO DE OBRA : 4,48 26,9649334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRU MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0194000	57,70	1,11
I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,99	14,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0248000	65,38	1,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0256000	2,45	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1424000	20,60	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1424000	24,70	3,51
		MATERIAL : 19,02 78,4946237 %					
		MAO DE OBRA : 5,20 21,5053763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	2,13	2,13
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,38	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	20,60	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	24,70	1,56
		MATERIAL : 4,11 63,7362638 %					
		MAO DE OBRA : 2,33 36,2637362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,98	5,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	20,60	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	24,70	4,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,31	56,8531039 %				
		MAO DE OBRA	:	7,05	43,1468961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,04	6,04
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0427000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	20,60	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	24,70	4,74
		MATERIAL	:	9,37	57,0116351 %				
		MAO DE OBRA	:	7,05	42,9883649 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,19	12,19
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0427000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	20,60	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	24,70	4,74
		MATERIAL	:	15,53	68,7722420 %				
		MAO DE OBRA	:	7,04	31,2277580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,49	5,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	20,60	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	24,70	4,74
		MATERIAL : 8,81 55,5133080 %					
		MAO DE OBRA : 7,06 44,4866920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,06	5,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	20,60	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	24,70	5,66
		MATERIAL : 9,53 53,0726257 %					
		MAO DE OBRA : 8,41 46,9273743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,59	7,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	20,60	4,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2294000	24,70	5,66
		MATERIAL	:	12,06	58,8839942 %				
		MAO DE OBRA	:	8,41	41,1160058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	13,22	13,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2294000	20,60	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2294000	24,70	5,66
		MATERIAL	:	17,69	67,7666923 %				
		MAO DE OBRA	:	8,41	32,2333077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	9,40	9,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2294000	20,60	4,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2294000	24,70	5,66
		MATERIAL	:	13,87	62,2302159 %				
		MAO DE OBRA	:	8,41	37,7697841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68	
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,31	4,31	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	2,45	0,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	20,60	2,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	24,70	3,16	
		MATERIAL : 7,10 60,1362863 %						
		MAO DE OBRA : 4,69 39,8637137 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68	
I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,23	26,23	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	2,45	0,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	20,60	2,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	24,70	3,16	
		MATERIAL : 29,03 86,0962567 %						
		MAO DE OBRA : 4,68 13,9037433 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61	
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,47	10,47	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,38	0,81	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	20,60	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1181000	24,70	2,91
		MATERIAL : 13,01 75,0580047 %					
		MAO DE OBRA : 4,31 24,9419953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,76	3,76
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,38	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	20,60	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1181000	24,70	2,91
		MATERIAL : 6,28 59,1642925 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 40,8357075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	57,70	0,61
I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	2,13	2,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,38	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	20,60	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1181000	24,70	2,91
		MATERIAL	:	4,65	51,6853933 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	48,3146067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	6,31	6,31
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0427000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1155000	20,60	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	24,70	2,85
		MATERIAL	:	8,99	67,9847909 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	32,0152091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,42	4,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	20,60	3,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	24,70	3,77
		MATERIAL	:	8,22	59,3613934 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,62	40,6386066 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	28,95	28,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1530000	20,60	3,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1530000	24,70	3,77
		MATERIAL	:	32,77	85,3824067 %				
		MAO DE OBRA	:	5,60	14,6175933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	28,01	28,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	2,45	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1530000	20,60	3,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1530000	24,70	3,77
		MATERIAL	:	31,83	85,0147177 %				
		MAO DE OBRA	:	5,60	14,9852823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	57,70	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,31	6,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0406000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1218000	20,60	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1218000	24,70	3,00
		MATERIAL : 9,09 67,0126020 %					
		MAO DE OBRA : 4,47 32,9873980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,30	4,30
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0406000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1218000	20,60	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1218000	24,70	3,00
		MATERIAL : 7,08 61,2369338 %					
		MAO DE OBRA : 4,47 38,7630662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	57,70	0,81
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,52	18,52
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,38	1,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	2,45	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1343000	20,60	2,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1343000	24,70	3,31
		MATERIAL : 21,76 81,5552217 %					
		MAO DE OBRA : 4,92 18,4447783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,52	4,52
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	57,70	0,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,38	1,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	2,45	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1343000	20,60	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1343000	24,70	3,31
		MATERIAL : 7,75 61,0935024 %					
		MAO DE OBRA : 4,93 38,9064976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	8,53	8,53
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	57,70	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0435000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1306000	20,60	2,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1306000	24,70	3,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,57	70,7182321 %				
		MAO DE OBRA	:	4,78	29,2817679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL				UN			
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0129000	57,70	0,74
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	5,79	5,79
		REDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0435000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1306000	20,60	2,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1306000	24,70	3,22
		MATERIAL	:	8,82	64,7970480 %				
		MAO DE OBRA	:	4,79	35,2029520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0247000	57,70	1,42
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0330000	65,38	2,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0765000	2,45	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3059000	20,60	6,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3059000	24,70	7,55
		MATERIAL	:	16,15	58,9677892 %				
		MAO DE OBRA	:	11,23	41,0322108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	18,34	18,34
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	65,38	1,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0724000	2,45	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2810000	20,60	5,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2810000	24,70	6,94
		MATERIAL : 23,90 69,8594025 %					
		MAO DE OBRA : 10,31 30,1405975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	57,70	1,01
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	10,32	10,32
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	65,38	1,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0661000	2,45	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2311000	20,60	4,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2311000	24,70	5,70
		MATERIAL : 14,95 63,8115632 %					
		MAO DE OBRA : 8,47 36,1884368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAM	UN					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	57,70	0,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL		UN	CR	1,0000000	8,77	8,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0210000	65,38	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0640000	2,45	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2046000	20,60	4,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2046000	24,70	5,05
		MATERIAL	: 12,96	63,2973504 %				
		MAO DE OBRA	: 7,50	36,7026496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0194000	57,70	1,11
I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL		UN	CR	1,0000000	14,99	14,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0248000	65,38	1,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0690000	2,45	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2610000	20,60	5,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2610000	24,70	6,44
		MATERIAL	: 20,12	67,7473827 %				
		MAO DE OBRA	: 9,57	32,2526173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0141000	57,70	0,81
I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL		UN	CR	1,0000000	3,70	3,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0180000	65,38	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	2,45	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1405000	20,60	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1405000	24,70	3,47
		MATERIAL : 7,00 57,5331126 %					
		MAO DE OBRA : 5,15 42,4668874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	57,70	1,01
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,35	9,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	65,38	1,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0641000	2,45	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	20,60	5,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	24,70	6,32
		MATERIAL : 14,08 59,9743700 %					
		MAO DE OBRA : 9,39 40,0256300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	57,70	0,91
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0188000	65,38	1,22
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0607000	2,45	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2361000	20,60	4,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2361000	24,70	5,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,10	60,2120793 %				
		MAO DE OBRA	:	8,65	39,7879207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL				UN			
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	3,69	3,69
		REDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0365000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1093000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1093000	24,70	2,69
		MATERIAL	:	5,95	59,7376388 %				
		MAO DE OBRA	:	4,01	40,2623612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN			
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1000000	29,59	2,95
I	39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1665000	20,60	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1665000	24,70	4,11
		MATERIAL	:	8,25	57,4229692 %				
		MAO DE OBRA	:	6,10	42,5770308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN			
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1400000	29,59	4,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,83	5,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2027000	20,60	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2027000	24,70	5,00
		MATERIAL : 11,71 61,1635221 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 38,8364779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1800000	29,59	5,32
I	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,91	20,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2388000	20,60	4,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2388000	24,70	5,89
		MATERIAL : 28,28 76,3592102 %					
		MAO DE OBRA : 8,75 23,6407898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1400000	29,59	4,14
I	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,83	5,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	20,60	3,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	24,70	4,47
		MATERIAL : 11,53 63,4105961 %					
		MAO DE OBRA : 6,64 36,5894039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1800000	29,59	5,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,91	20,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	20,60	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2137000	24,70	5,27
		MATERIAL : 28,07 78,1747140 %					
		MAO DE OBRA : 7,83 21,8252860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2200000	29,59	6,50
I	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	31,56	31,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1353000	20,60	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1353000	24,70	3,34
		MATERIAL : 39,24 88,8032639 %					
		MAO DE OBRA : 4,94 11,1967361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	29,59	7,10
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	36,33	36,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2660000	20,60	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	24,70	6,57
		MATERIAL : 45,74 82,4431614 %					
		MAO DE OBRA : 9,73 17,5568386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	29,59	4,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	19,42	19,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1995000	20,60	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1995000	24,70	4,92
		MATERIAL	:	25,87	77,9655901 %				
		MAO DE OBRA	:	7,30	22,0344099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	19,11	19,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1995000	20,60	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1995000	24,70	4,92
		MATERIAL	:	25,56	77,7574650 %				
		MAO DE OBRA	:	7,30	22,2425350 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	12,48	12,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	20,60	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	24,70	3,28
		MATERIAL	:	18,35	79,0246008 %				
		MAO DE OBRA	:	4,87	20,9753992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	29,59	4,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,49	22,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	20,60	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	24,70	3,28
		MATERIAL : 28,37 85,3526221 %					
		MAO DE OBRA : 4,86 14,6473779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	29,59	4,73
I	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,83	38,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	20,60	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	24,70	3,28
		MATERIAL : 44,71 90,1857836 %					
		MAO DE OBRA : 4,86 9,8142164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	29,59	4,34
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	89,48	89,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1243000	20,60	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1243000	24,70	3,07
		MATERIAL : 94,90 95,4220747 %					
		MAO DE OBRA : 4,55 4,5779253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	29,59	4,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	42,52	42,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1243000	20,60	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1243000	24,70	3,07
		MATERIAL	:	47,94	91,3217624 %				
		MAO DE OBRA	:	4,55	8,6782376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI			UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2200000	29,59	6,50
I	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	31,56	31,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2486000	20,60	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2486000	24,70	6,14
		MATERIAL	:	40,21	81,5265936 %				
		MAO DE OBRA	:	9,11	18,4734064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO			UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0427000	2,45	0,10
I	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	28,71	28,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	20,60	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	24,70	3,16
		MATERIAL	:	31,51	87,0503598 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	12,9496402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1750000	23,81	4,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	56,36	56,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2601000	20,60	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2601000	24,70	6,42
		MATERIAL	: 95,25	90,9073544 %				
		MAO DE OBRA	: 9,52	9,0926456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 104,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1750000	23,81	4,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	54,07	54,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2601000	20,60	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2601000	24,70	6,42
		MATERIAL	: 92,96	90,7040329 %				
		MAO DE OBRA	: 9,52	9,2959671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 102,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA		UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,1750000	23,81	4,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	74,23	74,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2601000	20,60	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2601000	24,70	6,42
		MATERIAL	: 113,12	92,2330098 %				
		MAO DE OBRA	: 9,52	7,7669902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 122,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0306000	57,70	1,76
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	16,24	16,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0875000	23,81	2,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	28,62	28,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1734000	20,60	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1734000	24,70	4,28
		MATERIAL	: 53,47	89,3873452 %				
		MAO DE OBRA	: 6,34	10,6126548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	4,69	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1150000	23,81	2,73
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	54,73	54,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1734000	20,60	3,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1734000	24,70	4,28
		MATERIAL	:	68,35	91,5036184 %				
		MAO DE OBRA	:	6,34	8,4963816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1750000	23,81	4,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	167,80	167,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1734000	20,60	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1734000	24,70	4,28
		MATERIAL	:	205,95	97,0125342 %				
		MAO DE OBRA	:	6,34	2,9874658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ			UN				
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	16,24	16,24
I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	40,41	40,41
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1450000	23,81	3,45
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1518000	20,60	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1518000	24,70	3,74
		MATERIAL	:	66,09	92,2357213 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	7,7642787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN					
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2325000	23,81	5,53
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	97,78	97,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3179000	20,60	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3179000	24,70	7,85
		MATERIAL : 143,22 92,4746464 %					
		MAO DE OBRA : 11,65 7,5253536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN					
		E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	16,24	32,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2325000	23,81	5,53
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	63,33	63,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3179000	20,60	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3179000	24,70	7,85
		MATERIAL : 108,77 90,3207046 %					
		MAO DE OBRA : 11,65 9,6792954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN					
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	16,24	48,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2625000	23,81	6,25
I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	133,67	133,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3468000	20,60	7,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3468000	24,70	8,56
		MATERIAL : 191,64 93,7824342 %					
		MAO DE OBRA : 12,70 6,2175658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 204,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	16,24	48,72
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2625000	23,81	6,25
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	84,79	84,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3468000	20,60	7,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3468000	24,70	8,56
		MATERIAL : 142,76 91,8264899 %					
		MAO DE OBRA : 12,70 8,1735101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	23,81	1,36
I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,39	9,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	20,60	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	24,70	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,01	87,1038252 %				
		MAO DE OBRA	:	2,36	12,8961748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN				UN			
		STALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	16,24	16,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0575000	23,81	1,36
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	46,06	46,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0867000	20,60	1,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0867000	24,70	2,14
		MATERIAL	:	64,42	95,3185186 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	4,6814814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á				UN			
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,75	3,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1232000	20,60	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	24,70	3,04
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0844000	0,78	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	4,80	51,1254021 %				
		MAO DE OBRA	:	4,53	48,3386923 %				
		OUTROS	:	0,05	0,5359056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,95	14,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	20,60	5,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	24,70	6,08
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1688000	0,78	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0381679 %					
		MATERIAL : 17,07 65,0763360 %					
		MAO DE OBRA : 9,04 34,4656488 %					
		OUTROS : 0,11 0,4198473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED	UN	AS	1,0000000	127,97	127,97
		IAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	20,60	10,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	24,70	12,98
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP	CR	0,3602000	1,09	0,39
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI	CR	0,1657000	0,08	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0394503 %					
		MATERIAL : 132,51 87,0734435 %					
		MAO DE OBRA : 19,28 12,6701295 %					
		OUTROS : 0,33 0,2169767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,46	9,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	24,70	2,69
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0749000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 10,41 71,9944406 %					
		MAO DE OBRA : 4,00 27,7275886 %					
		OUTROS : 0,04 0,2779708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	15,22	15,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2603000	20,60	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	24,70	6,42
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1783000	0,78	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0369685 %					
		MATERIAL : 17,46 64,3253236 %					
		MAO DE OBRA : 9,55 35,2310536 %					
		OUTROS : 0,11 0,4066543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	1,96	1,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	24,70	2,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0749000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	2,88	41,5094339 %				
		MAO DE OBRA	:	4,03	57,9100146 %				
		OUTROS	:	0,04	0,5805515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	1,74	1,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1093000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1093000	24,70	2,69
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0749000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	2,66	39,5802098 %				
		MAO DE OBRA	:	4,03	59,8200901 %				
		OUTROS	:	0,04	0,5997001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	2,19	2,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0729000	20,60	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0729000	24,70	1,80
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0499000	0,78	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	2,81	50,8256881 %				
		MAO DE OBRA	:	2,68	48,6238532 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,5504587 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	11,17	11,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1458000	20,60	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1458000	24,70	3,60
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,0999000	0,78	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	12,44	69,6901410 %					
		MAO DE OBRA	:	5,34	29,9718309 %					
		OUTROS	:	0,06	0,3380281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA Q				UN	AS	1,0000000	3,33	3,33
		UENTE PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1458000	20,60	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1458000	24,70	3,60
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,0999000	0,78	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	4,57	45,7114026 %					
		MAO DE OBRA	:	5,37	53,6831484 %					
		OUTROS	:	0,06	0,6054490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI				UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,60	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0058000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1051000	20,60	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1051000	24,70	2,59
		MATERIAL : 2,22 36,4842454 %					
		MAO DE OBRA : 3,87 63,5157546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI	UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,15	1,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0058000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1051000	20,60	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1051000	24,70	2,59
		MATERIAL : 2,77 41,7933130 %					
		MAO DE OBRA : 3,87 58,2066870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI	UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,46	2,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0066000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1182000	20,60	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1182000	24,70	2,91
		MATERIAL	:	4,72	52,0578421 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	47,9421579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI			UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,20	4,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0066000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1182000	20,60	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1182000	24,70	2,91
		MATERIAL	:	6,47	59,8322461 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	40,1677539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0059000	57,70	0,34
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,78	0,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0058000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0701000	20,60	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0701000	24,70	1,73
		MATERIAL	:	2,10	44,9244060 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	55,0755940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0066000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0788000	20,60	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0788000	24,70	1,94
		MATERIAL	: 3,95	57,7319588 %				
		MAO DE OBRA	: 2,89	42,2680412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0088000	57,70	0,50
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,07	1,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0090000	65,38	0,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0087000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1401000	20,60	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1401000	24,70	3,46
		MATERIAL	: 3,34	39,3111638 %				
		MAO DE OBRA	: 5,17	60,6888362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0141000	57,70	0,81
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	3,82	3,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0165000	65,38	1,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0099000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1576000	20,60	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1576000	24,70	3,89
		MATERIAL	: 7,06	54,9295775 %				
		MAO DE OBRA	: 5,79	45,0704225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0049000	57,70	0,28
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0250000	23,81	0,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0075000	65,38	0,49
I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,25	2,25
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0074000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0882500	20,60	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0882500	24,70	2,17
		MATERIAL	: 6,64	67,2782875 %				
		MAO DE OBRA	: 3,22	32,7217125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	3,32	6,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA E SGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,97	9,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1000000	23,81	2,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2082000	20,60	4,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2082000	24,70	5,14
		MATERIAL : 23,05 75,1307190 %					
		MAO DE OBRA : 7,62 24,8692810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_0 8/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PR EDIAL	UN	CR	1,0000000	12,44	12,44
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	23,81	3,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2325000	20,60	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2325000	24,70	5,74
		MATERIAL : 28,03 76,6849316 %					
		MAO DE OBRA : 8,52 23,3150684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 5 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,95	13,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	23,81	3,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2325000	20,60	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2325000	24,70	5,74
		MATERIAL : 29,54 77,6111550 %					
		MAO DE OBRA : 8,52 22,3888450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,32	3,32
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,28	14,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	23,81	3,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2446000	20,60	5,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2446000	24,70	6,04
		MATERIAL : 31,32 77,7169859 %					
		MAO DE OBRA : 8,98 22,2830141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,32	3,32
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,23	16,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	23,81	3,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2446000	20,60	5,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2446000	24,70	6,04
		MATERIAL : 33,28 78,7476281 %					
		MAO DE OBRA : 8,97 21,2523719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	57,70	0,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,45	0,01
I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,67	6,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0114000	20,60	0,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0114000	24,70	0,28
		MATERIAL : 7,92 95,1632407 %					
		MAO DE OBRA : 0,40 4,8367593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	3,32	6,64
I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA E SGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,97	9,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1000000	23,81	2,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	20,60	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	24,70	3,13
		MATERIAL : 22,34 82,7701449 %					
		MAO DE OBRA : 4,65 17,2298551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	57,70	0,96
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,45	0,07
I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,83	12,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0419000	20,60	0,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0419000	24,70	1,03
		MATERIAL : 15,93 91,3118528 %					
		MAO DE OBRA : 1,51 8,6881472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PR EDIAL	UN	CR	1,0000000	12,44	12,44
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	23,81	3,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2083000	20,60	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2083000	24,70	5,14
		MATERIAL : 27,83 78,4684940 %					
		MAO DE OBRA : 7,63 21,5315060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 5 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,95	13,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	23,81	3,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2083000	20,60	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2083000	24,70	5,14
		MATERIAL : 29,34 79,3495935 %					
		MAO DE OBRA : 7,63 20,6504065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/202 2	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,32	3,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	14,28	14,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	23,81	3,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2489000	20,60	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2489000	24,70	6,14
		MATERIAL : 31,37 77,4536465 %					
		MAO DE OBRA : 9,12 22,5463535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 7 5 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	3,32	3,32
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	4,00	8,00
I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,23	16,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	23,81	3,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2489000	20,60	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2489000	24,70	6,14
		MATERIAL : 33,32 78,4905661 %					
		MAO DE OBRA : 9,12 21,5094339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNT A SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL AÇÃO. AF_08/2022	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	57,70	1,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,38	2,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0054000	2,45	0,01
I	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,04	16,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0724000	20,60	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0724000	24,70	1,78
		MATERIAL : 20,71 88,7027492 %					
		MAO DE OBRA : 2,63 11,2972508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI DO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	4,00	4,00
I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,06	7,06
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	23,81	1,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0925000	20,60	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0925000	24,70	2,28
		MATERIAL : 13,22 79,6128252 %					
		MAO DE OBRA : 3,38 20,3871748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DES LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	7,58	7,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1109000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1663000	24,70	4,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,77	62,7789777 %				
		MAO DE OBRA	:	5,19	37,2210223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DES				UN			
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X				UN	AS	1,0000000	11,78	11,78
		16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1226000	20,60	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1839000	24,70	4,54
		MATERIAL	:	13,09	69,4562900 %				
		MAO DE OBRA	:	5,75	30,5437100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DES				UN			
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X				UN	AS	1,0000000	12,59	12,59
		20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1320000	20,60	2,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1980000	24,70	4,89
		MATERIAL	:	14,01	69,3492301 %				
		MAO DE OBRA	:	6,18	30,6507699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DES				UN			
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X				UN	AS	1,0000000	17,32	17,32
		25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1602000	20,60	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2403000	24,70	5,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,05	71,7145016 %				
		MAO DE OBRA	:	7,50	28,2854984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104581	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO P				UN	AS	1,0000000	6,91	6,91
		EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1015000	20,60	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1522000	24,70	3,75
		MATERIAL	:	7,99	62,6477542 %				
		MAO DE OBRA	:	4,76	37,3522458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104582	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO P				UN	AS	1,0000000	9,37	9,37
		EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1203000	20,60	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1804000	24,70	4,45
		MATERIAL	:	10,66	65,4343808 %				
		MAO DE OBRA	:	5,63	34,5656192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104583	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO P				UN	AS	1,0000000	17,99	17,99
		EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1437000	20,60	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2156000	24,70	5,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,54	74,3795342 %					
		MAO DE OBRA	:	6,73	25,6204658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104584	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023								
I	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO P				UN	AS	1,0000000	21,32	21,32
		EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1767000	20,60	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2650000	24,70	6,54
		MATERIAL	:	23,23	73,7360891 %					
		MAO DE OBRA	:	8,27	26,2639109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á				UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	15,45	15,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1072000	20,60	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1072000	24,70	2,64
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0734000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	16,38	80,4829966 %					
		MAO DE OBRA	:	3,92	19,3198620 %					
		OUTROS	:	0,04	0,1971414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
I	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	9,46	9,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1009000	20,60	2,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1009000	24,70	2,49
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0691000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	10,33	73,3761600 %				
		MAO DE OBRA	:	3,70	26,3383297 %				
		OUTROS	:	0,04	0,2855103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	15,22	15,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1108000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1108000	24,70	2,73
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0759000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	16,18	79,7624939 %				
		MAO DE OBRA	:	4,05	19,9901039 %				
		OUTROS	:	0,05	0,2474022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D			UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	1,96	1,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1009000	20,60	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1009000	24,70	2,49
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,0691000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	2,80	42,7035330 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,73	56,6820277 %				
		OUTROS	:	0,04	0,6144393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,70	2,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1108000	20,60	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1108000	24,70	2,73
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0759000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	3,63	46,8140442 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	52,5357608 %				
		OUTROS	:	0,05	0,6501950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED				UN	AS	1,0000000	12,98	12,98
		IAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1537000	20,60	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1537000	24,70	3,79
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1053000	0,78	0,08
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	14,30	71,4500754 %				
		MAO DE OBRA	:	5,65	28,2488710 %				
		OUTROS	:	0,06	0,3010536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN					
I	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED IAL	UN		AS	1,0000000	21,15	21,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1933000	20,60	3,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1933000	24,70	4,77
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP		CR	0,1324000	0,78	0,10
		MATERIAL	:	22,83	76,0869566 %			
		MAO DE OBRA	:	7,09	23,6454849 %			
		OUTROS	:	0,08	0,2675585 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0064000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0576000	20,60	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0576000	24,70	1,42
		MATERIAL	:	3,91	64,8739496 %			
		MAO DE OBRA	:	2,11	35,1260504 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	57,70	0,54
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,53	4,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0084000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0751000	20,60	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0751000	24,70	1,85
		MATERIAL : 6,44 70,0218819 %					
		MAO DE OBRA : 2,75 29,9781181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,49	5,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0112000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1005000	20,60	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1005000	24,70	2,48
		MATERIAL : 7,97 68,3347714 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 31,6652286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,40	9,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0156000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	20,60	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	24,70	3,46

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,02	71,7054264 %				
		MAO DE OBRA	:	5,13	28,2945736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	15,17	15,17
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1885000	20,60	3,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1885000	24,70	4,65
		MATERIAL	:	20,02	74,3389200 %				
		MAO DE OBRA	:	6,91	25,6610800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	57,70	1,49
I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	31,38	31,38
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0308000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2776000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2776000	24,70	6,85
		MATERIAL	:	38,58	79,1213304 %				
		MAO DE OBRA	:	10,18	20,8786696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,31	38,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,38	3,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0388000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	20,60	7,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	24,70	8,59
		MATERIAL : 47,34 78,7570810 %					
		MAO DE OBRA : 12,76 21,2429190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED IAL	UN	AS	1,0000000	71,12	71,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3308000	20,60	6,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3308000	24,70	8,17
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,2266000	1,09	0,24
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,1042000	0,08	0,00
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0347826 %					
		MATERIAL : 74,00 85,7043479 %					
		MAO DE OBRA : 12,11 14,0289855 %					
		OUTROS : 0,20 0,2318840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED IAL	UN	AS	1,0000000	127,97	127,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4397000	20,60	9,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4397000	24,70	10,86
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,3011000	1,09	0,32
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,1386000	0,08	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0270069 %					
		MATERIAL : 131,78 88,9136454 %					
		MAO DE OBRA : 16,12 10,8770508 %					
		OUTROS : 0,27 0,1822969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	6,61	6,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1283000	20,60	2,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1283000	24,70	3,16
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0879000	0,78	0,06
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,0404000	0,06	0,00
		MATERIAL : 7,71 61,8049961 %					
		MAO DE OBRA : 4,71 37,7921031 %					
		OUTROS : 0,05 0,4029008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,33	3,33	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1345000	20,60	2,77	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1345000	24,70	3,32	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0921000	0,78	0,07	
		MATERIAL : 4,48 47,2399150 %						
		MAO DE OBRA : 4,95 52,1231424 %						
		OUTROS : 0,06 0,6369426 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	105165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,86	2,86	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1477000	20,60	3,04	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1477000	24,70	3,64	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1012000	0,78	0,07	
		MATERIAL : 4,10 42,7672955 %						
		MAO DE OBRA : 5,45 56,6037737 %						
		OUTROS : 0,06 0,6289308 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	105166	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	29,59	4,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	19,11	19,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1077000	20,60	2,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1077000	24,70	2,66
		MATERIAL : 24,78 86,2827226 %					
		MAO DE OBRA : 3,93 13,7172774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN				
		L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	132,33	132,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3516000	20,60	27,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3516000	24,70	33,38
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0351000	0,78	0,02
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 143,98 74,3785852 %					
		MAO DE OBRA : 49,57 25,6110795 %					
		OUTROS : 0,02 0,0103353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 M	UN				
		M (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E					
		INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,86	71,86
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0328000	11,06	0,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0078000	46,73	0,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3989000	20,60	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3989000	24,70	9,85
		MATERIAL : 76,02 83,8595717 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,62	16,1404283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	57,70	0,40
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,52	1,52
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,38	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0064000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0576000	20,60	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0576000	24,70	1,42
		MATERIAL	:	2,94	58,0321286 %				
		MAO DE OBRA	:	2,11	41,9678714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 M				UN			
		M (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_04/2024							
I	778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"				UN	AS	1,0000000	73,55	73,55
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0297000	11,06	0,32
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3726000	20,60	7,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3726000	24,70	9,20
		MATERIAL	:	77,41	85,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	13,65	15,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM				UN			
		(2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_04/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0271000	11,06	0,29
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	76,38	76,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0064000	46,73	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3396000	20,60	6,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3396000	24,70	8,38
		MATERIAL : 79,89 86,5163668 %					
		MAO DE OBRA : 12,44 13,4836332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0328000	11,06	0,36
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	116,37	116,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0078000	46,73	0,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3989000	20,60	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3989000	24,70	9,85
		MATERIAL : 120,53 89,1775854 %					
		MAO DE OBRA : 14,62 10,8224146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0297000	11,06	0,32
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	116,37	116,37
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3726000	20,60	7,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3726000	24,70	9,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	120,23	89,7997310 %				
		MAO DE OBRA	:	13,65	10,2002690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 M				UN			
		M (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E							
		INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0328000	11,06	0,36
I	4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	151,93	151,93
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0078000	46,73	0,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3989000	20,60	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3989000	24,70	9,85
		MATERIAL	:	156,09	91,4327572 %				
		MAO DE OBRA	:	14,62	8,5672428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 M				UN			
		M (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_04/2024							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0297000	11,06	0,32
I	4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"				UN	AS	1,0000000	134,18	134,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	46,73	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3726000	20,60	7,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3726000	24,70	9,20
		MATERIAL	:	138,04	90,9978237 %				
		MAO DE OBRA	:	13,65	9,0021763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0271000	11,06	0,29	
I	3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2 " X 2"	UN	AS	1,0000000	120,31	120,31	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0064000	46,73	0,29	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5094000	20,60	10,49	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5094000	24,70	12,58	
		MATERIAL : 125,29 87,0299577 %						
		MAO DE OBRA : 18,67 12,9700423 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	57,70	0,54	
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,20	4,20	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,38	0,71	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0084000	2,45	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0751000	20,60	1,54	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0751000	24,70	1,85	
		MATERIAL : 6,11 68,8989785 %						
		MAO DE OBRA : 2,75 31,1010215 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68	
I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,04	6,04	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,38	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0112000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1005000	20,60	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1005000	24,70	2,48
		MATERIAL : 8,52 69,7693575 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 30,2306425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	57,70	0,95
I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,59	7,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,38	1,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0156000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	20,60	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	24,70	3,46
		MATERIAL : 11,21 68,5538462 %					
		MAO DE OBRA : 5,13 31,4461538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105182	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,57	27,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	65,38	1,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	2,45	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1885000	20,60	3,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1885000	24,70	4,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,43	82,4458599 %				
		MAO DE OBRA	:	6,90	17,5541401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	57,70	1,49
I	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	66,11	66,11
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0500000	65,38	3,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0308000	2,45	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2776000	20,60	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2776000	24,70	6,85
		MATERIAL	:	73,32	87,8116012 %				
		MAO DE OBRA	:	10,17	12,1883988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105184	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0353000	57,70	2,03
I	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	81,59	81,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0600000	65,38	3,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0388000	2,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3480000	20,60	7,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3480000	24,70	8,59
		MATERIAL	:	90,63	87,6573089 %				
		MAO DE OBRA	:	12,75	12,3426911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RES				UN			
		ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0200000	57,70	1,15
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	10,32	10,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,38	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0188000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	20,60	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	24,70	3,70
		MATERIAL : 14,50 72,4899599 %					
		MAO DE OBRA : 5,49 27,5100401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RES ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	57,70	1,22
I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	14,99	14,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0275000	65,38	1,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0198000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1579000	20,60	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1579000	24,70	3,90
		MATERIAL : 19,40 77,0087510 %					
		MAO DE OBRA : 5,79 22,9912490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	11,06	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	132,20	132,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0072000	46,73	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5489000	20,60	11,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5489000	24,70	13,55
		MATERIAL : 137,59 87,2383611 %					
		MAO DE OBRA : 20,12 12,7616389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	1,0000000	65,25	65,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0056000	46,73	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4698000	20,60	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4698000	24,70	11,60
		MATERIAL : 69,82 80,2047390 %					
		MAO DE OBRA : 17,22 19,7952610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	1,0000000	201,07	201,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6478000	20,60	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6478000	24,70	16,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	207,45	89,7278353 %				
		MAO DE OBRA	:	23,74	10,2721647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (					UN		
		2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_04/2024							
I	1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	223,44	223,44
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0072000	46,73	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5489000	20,60	11,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5489000	24,70	13,55
		MATERIAL	:	228,83	91,9164324 %				
		MAO DE OBRA	:	20,12	8,0835676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (					UN		
		2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_04/2024							
I	1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"				UN	AS	1,0000000	148,32	148,32
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0056000	46,73	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4698000	20,60	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4698000	24,70	11,60
		MATERIAL	:	152,89	89,8770661 %				
		MAO DE OBRA	:	17,22	10,1229339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (		UN				
		3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_04/2024						
I	1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"		UN	AS	1,0000000	324,96	324,96
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6478000	20,60	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6478000	24,70	16,00
		MATERIAL	:	331,34	93,3126761 %			
		MAO DE OBRA	:	23,74	6,6873239 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	355,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6		UN				
		5 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN						
		STALAÇÃO. AF_04/2024						
I	1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	200,01	200,01
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0072000	46,73	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5489000	20,60	11,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5489000	24,70	13,55
		MATERIAL	:	205,40	91,0764182 %			
		MAO DE OBRA	:	20,12	8,9235818 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5		UN				
		0 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL						
		AÇÃO. AF_04/2024						
I	1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"		UN	AS	1,0000000	110,94	110,94
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	11,06	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0056000	46,73	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4698000	20,60	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4698000	24,70	11,60
		MATERIAL	: 115,51	87,0240519 %				
		MAO DE OBRA	: 17,22	12,9759481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 132,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8			UN			
		0 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL						
		AÇÃO. AF_04/2024						
I	1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"		UN	AS	1,0000000	280,05	280,05
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6478000	20,60	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6478000	24,70	16,00
		MATERIAL	: 286,43	92,3441582 %				
		MAO DE OBRA	: 23,74	7,6558418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 310,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (			UN			
		2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_04/2024						
I	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	256,04	256,04
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0072000	46,73	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5489000	20,60	11,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5489000	24,70	13,55
		MATERIAL	: 261,43	92,8525755 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,12	7,1474245 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (				UN			
		2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_04/2024							
I	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"				UN	AS	1,0000000	147,54	147,54
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0056000	46,73	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4698000	20,60	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4698000	24,70	11,60
		MATERIAL	:	152,11	89,8304084 %				
		MAO DE OBRA	:	17,22	10,1695916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3")				UN			
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		04/2024							
I	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"				UN	AS	1,0000000	345,62	345,62
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6478000	20,60	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6478000	24,70	16,00
		MATERIAL	:	352,00	93,6804558 %				
		MAO DE OBRA	:	23,74	6,3195442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	375,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6				UN			
		5 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_04/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	233,93	233,93
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0072000	46,73	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5489000	20,60	11,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5489000	24,70	13,55
		MATERIAL : 239,32 92,2433402 %					
		MAO DE OBRA : 20,12 7,7566598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 259,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5 0 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	1,0000000	139,24	139,24
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0056000	46,73	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4698000	20,60	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4698000	24,70	11,60
		MATERIAL : 143,81 89,3059095 %					
		MAO DE OBRA : 17,22 10,6940905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8 0 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	1,0000000	334,56	334,56
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6478000	20,60	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6478000	24,70	16,00

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	340,94	93,4887548 %				
		MAO DE OBRA	:	23,74	6,5112452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	364,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2")				UN			
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		04/2024							
I	1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	318,96	318,96
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0072000	46,73	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5489000	20,60	11,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5489000	24,70	13,55
		MATERIAL	:	324,35	94,1582952 %				
		MAO DE OBRA	:	20,12	5,8417048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2							
		024							
I	1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"				UN	AS	1,0000000	142,72	142,72
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0056000	46,73	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4698000	20,60	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4698000	24,70	11,60
		MATERIAL	:	147,29	89,5322669 %				
		MAO DE OBRA	:	17,22	10,4677331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), IN STALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	415,42	415,42
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0084000	46,73	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6478000	20,60	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6478000	24,70	16,00
		MATERIAL : 421,80 94,6706776 %					
		MAO DE OBRA : 23,74 5,3293224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 445,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0505000	11,06	0,55
I	6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	218,62	218,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0120000	46,73	0,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8198000	20,60	16,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8198000	24,70	20,24
		MATERIAL : 226,79 88,2964637 %					
		MAO DE OBRA : 30,06 11,7035363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 256,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0474000	11,06	0,52
I	6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	218,62	218,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0112000	46,73	0,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7846000	20,60	16,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7846000	24,70	19,37
		MATERIAL : 226,43 88,7277574 %					
		MAO DE OBRA : 28,76 11,2722426 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 255,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN				
		ÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0270000	274,94	7,42
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1041000	2,45	0,25
I	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66	UN	AS	1,0000000	144,59	144,59
		X 54 MM					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0064000	50,40	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4163000	20,60	8,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4163000	24,70	10,28
		MATERIAL : 156,18 91,1000876 %					
		MAO DE OBRA : 15,25 8,8999124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN				
		EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1534000	29,59	4,53
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	23,94	23,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0743000	20,60	1,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0743000	24,70	1,83
		MATERIAL : 29,12 91,4672545 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,71	8,5327455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR				UN			
		EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0934000	29,59	2,76
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	3,09	3,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0386000	20,60	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0386000	24,70	0,95
		MATERIAL	:	6,19	81,4569537 %				
		MAO DE OBRA	:	1,40	18,5430463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR				UN			
		EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	29,59	3,55
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	21,10	21,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0495000	20,60	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0495000	24,70	1,22
		MATERIAL	:	25,08	93,2910921 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	6,7089079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR				UN			
		EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	29,59	3,55
I	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	24,27	24,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0530000	20,60	1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0530000	24,70	1,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,29	93,6339523 %				
		MAO DE OBRA	:	1,92	6,3660477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR			UN				
		EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1667000	29,59	4,93
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	43,58	43,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0808000	20,60	1,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0808000	24,70	1,99
		MATERIAL	:	49,22	94,3559225 %				
		MAO DE OBRA	:	2,94	5,6440775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105219	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL			UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	29,59	2,36
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	4,49	4,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0514000	20,60	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0514000	24,70	1,26
		MATERIAL	:	7,28	79,4505495 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	20,5494505 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105220	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL			UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1067000	29,59	3,15
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	6,48	6,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0646000	20,60	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0646000	24,70	1,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,18	81,1048840 %				
		MAO DE OBRA	:	2,37	18,8951160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105221	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	29,59	3,94
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	11,38	11,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0840000	20,60	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0840000	24,70	2,07
		MATERIAL	:	16,05	83,9285715 %				
		MAO DE OBRA	:	3,07	16,0714285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105222	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2000000	29,59	5,91
I	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	40,59	40,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1584000	20,60	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1584000	24,70	3,91
		MATERIAL	:	47,88	89,1997762 %				
		MAO DE OBRA	:	5,79	10,8002238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105223	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2400000	29,59	7,10
I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	102,56	102,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2645000	20,60	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2645000	24,70	6,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	111,95	92,0381642 %				
		MAO DE OBRA	:	9,68	7,9618358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105224	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,4000000	29,59	11,83
I	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	148,38	148,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3786000	20,60	7,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3786000	24,70	9,35
		MATERIAL	:	163,48	92,1762185 %				
		MAO DE OBRA	:	13,87	7,8237815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105225	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU				UN			
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1467000	29,59	4,34
I	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,83	5,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0802000	20,60	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0802000	24,70	1,98
		MATERIAL	:	10,87	78,7327022 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	21,2672978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105226	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU				UN			
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1867000	29,59	5,52
I	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	20,91	20,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	20,60	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1033000	24,70	2,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,33	87,8465507 %				
		MAO DE OBRA	:	3,77	12,1534493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105227	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU				UN			
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2267000	29,59	6,70
I	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	31,56	31,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	20,60	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1330000	24,70	3,28
		MATERIAL	:	39,41	89,0094980 %				
		MAO DE OBRA	:	4,86	10,9905020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA				UN			
		ÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	57,70	0,75
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	5,79	5,79
		REDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0165000	65,38	1,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0718000	20,60	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0718000	24,70	1,77
		MATERIAL	:	8,25	75,8780037 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	24,1219963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á				UN			
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	20,68	20,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	20,60	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	24,70	2,50
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0694000	0,78	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 21,56 85,1822505 %					
		MAO DE OBRA : 3,71 14,6592709 %					
		OUTROS : 0,04 0,1584786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,75	3,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0705000	20,60	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0705000	24,70	1,74
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0483000	0,78	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 4,37 62,5722544 %					
		MAO DE OBRA : 2,57 36,9942196 %					
		OUTROS : 0,03 0,4335260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105231	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,56	4,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0797000	20,60	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0797000	24,70	1,96
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0546000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,24	63,8820640 %					
		MAO DE OBRA	:	2,93	35,7493857 %					
		OUTROS	:	0,03	0,3685503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á				UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	11,85	11,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0881000	20,60	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0881000	24,70	2,17
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0603000	0,78	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	12,62	79,4806841 %					
		MAO DE OBRA	:	3,22	20,3293223 %					
		OUTROS	:	0,03	0,1899936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA				UN				
		ÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0095000	57,70	0,54
I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	3,69	3,69
		REDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	65,38	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0088000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0527000	20,60	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0527000	24,70	1,30
		MATERIAL	:	5,41	73,6986302 %					
		MAO DE OBRA	:	1,93	26,3013698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN					
		ÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	57,70	0,68
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	4,30	4,30
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,38	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	20,60	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	24,70	1,62
		MATERIAL : 6,54 72,9729730 %					
		MAO DE OBRA : 2,41 27,0270270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 1.343

TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	UN					
		INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020						
I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30	UN	CR	1,0000000	139,91	139,91
		X 0,30 X 0,30 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0259000	25,46	0,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0204000	20,28	0,41
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	AS	0,0180000	259,97	4,67
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020						
		MATERIAL : 143,20 98,3229088 %						
		MAO DE OBRA : 2,44 1,6770912 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0179000	158,66	2,84
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0366000	72,36	2,64
I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	257,14	257,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0498000	25,46	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0391000	20,28	0,79
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0245000	259,97	6,36

EQUIPAMENTO	:	2,57	0,9491099 %	
MATERIAL	:	262,90	96,9975627 %	
MAO DE OBRA	:	5,56	2,0533274 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0436000	158,66	6,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0888000	72,36	6,42
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	326,72	326,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	25,46	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0674000	20,28	1,36
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0405000	259,97	10,52

EQUIPAMENTO	:	6,27	1,7720875 %	
MATERIAL	:	337,08	95,1868182 %	
MAO DE OBRA	:	10,76	3,0410943 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0738000	158,66	11,70
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1504000	72,36	10,88
I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	527,89	527,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1453000	25,46	3,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1142000	20,28	2,31
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0567000	2.302,71	130,56
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	AS	0,0605000	259,97	15,72
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,38 1,6203274 %					
		MATERIAL : 610,45 86,8635193 %					
		MAO DE OBRA : 80,67 11,4805261 %					
		OUTROS : 0,25 0,0356272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 702,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0034000	7,50	0,02
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0740000	10,58	0,78
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0880000	3,70	0,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0078000	16,48	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,2760000	20,84	5,75
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	37,0548000	0,47	17,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0041000	507,39	2,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4243000	25,46	36,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1191000	20,28	22,69
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0291000	469,26	13,65
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0175000	2.797,22	48,95
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0300000	739,33	22,17
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3600000	5,94	2,13
		EQUIPAMENTO : 0,35 0,2043437 %					
		MATERIAL : 92,41 53,6198040 %					
		MAO DE OBRA : 79,41 46,0824381 %					
		OUTROS : 0,16 0,0934142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	7,50	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	10,58	0,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	3,70	0,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	16,48	0,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	20,84	6,90
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	61,4307000	0,47	28,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0069000	507,39	3,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3668000	25,46	60,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8596000	20,28	37,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0419000	469,26	19,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0252000	2.797,22	70,48
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0515000	739,33	38,07
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,4900000	5,94	2,91
		EQUIPAMENTO : 0,58 0,2158219 %					
		MATERIAL : 143,80 53,2857038 %					
		MAO DE OBRA : 125,23 46,4091687 %					
		OUTROS : 0,24 0,0893056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	7,50	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	10,58	1,25
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	3,70	0,52
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	16,48	0,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0087000	158,66	1,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0178000	72,36	1,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	20,84	9,20
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	131,8188000	0,47	61,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0148000	507,39	7,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0944000	25,46	129,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0028000	20,28	81,17
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	469,26	34,91
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0448000	2.302,71	103,16
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1156000	739,33	85,46
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	5,94	4,81
		EQUIPAMENTO : 2,21 0,4239482 %					
		MATERIAL : 282,40 54,0428554 %					
		MAO DE OBRA : 237,49 45,4507088 %					
		OUTROS : 0,43 0,0824876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 522,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	7,50	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	10,58	1,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	3,70	0,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	16,48	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0136000	158,66	2,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0276000	72,36	1,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,5520000	20,84	11,50
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	168,2190000	0,47	79,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0196000	507,39	9,94
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	6,8139000	25,46	173,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,3538000	20,28	108,57
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1163000	469,26	54,57
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0700000	2.302,71	161,18
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1585000	739,33	117,18
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	1,2100000	5,94	7,18
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 3,50 0,4808484 %				
		MATERIAL : 394,18 54,0459968 %				
		MAO DE OBRA : 330,96 45,3811067 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,67	0,0920481 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	729,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M		UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0082000	7,50	0,06	
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	10,58	1,87	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,70	0,78	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	16,48	0,30	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0197000	158,66	3,12	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0402000	72,36	2,90	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,6624000	20,84	13,80	
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	199,0560000	0,47	93,55	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0243000	507,39	12,32	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4539000	25,46	215,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6423000	20,28	134,70	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1675000	469,26	78,60	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1008000	1.465,08	147,68
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2050000	739,33	151,56
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	5,94	10,03
		EQUIPAMENTO : 4,21 0,4867671 %					
		MATERIAL : 501,93 57,9241292 %					
		MAO DE OBRA : 359,65 41,5070124 %					
		OUTROS : 0,71 0,0820913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 866,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,0361000	2,92	29,30
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	7,50	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	10,58	0,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	3,70	0,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	16,48	0,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	20,84	6,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0071000	507,39	3,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7093000	25,46	43,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3430000	20,28	27,23
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0419000	469,26	19,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0252000	2.797,22	70,48
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0327000	739,33	24,17
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,4900000	5,94	2,91
		EQUIPAMENTO : 0,55 0,2410483 %					
		MATERIAL : 126,37 55,1167990 %					
		MAO DE OBRA : 102,12 44,5457334 %					
		OUTROS : 0,22 0,0964193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 229,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	20,7615000	2,92	60,62
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	7,50	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	10,58	1,25
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	3,70	0,52
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	16,48	0,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0087000	158,66	1,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0178000	72,36	1,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	20,84	9,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0148000	507,39	7,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5684000	25,46	90,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8038000	20,28	56,86
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	469,26	34,91
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0448000	2.302,71	103,16
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0728000	739,33	53,82
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	5,94	4,81
		EQUIPAMENTO : 2,14 0,5034109 %					
		MATERIAL : 239,98 56,2785228 %					
		MAO DE OBRA : 183,90 43,1286756 %					
		OUTROS : 0,38 0,0893907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 426,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	26,4945000	2,92	77,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	7,50	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	10,58	1,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	3,70	0,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	16,48	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0136000	158,66	2,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0276000	72,36	1,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,5520000	20,84	11,50
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0196000	507,39	9,94
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,8665000	25,46	123,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,8237000	20,28	77,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1163000	469,26	54,57
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0700000	2.302,71	161,18
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1039000	739,33	76,81
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	1,2100000	5,94	7,18
		AL). AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	3,41	0,5634407 %	
MATERIAL	:	340,04	56,0516187 %	
MAO DE OBRA	:	262,56	43,2824969 %	
OUTROS	:	0,62	0,1024437 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	606,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	31,3513000	2,92	91,54
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	7,50	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	10,58	1,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,70	0,78
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	16,48	0,30
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0197000	158,66	3,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0402000	72,36	2,90
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	20,84	13,80
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0243000	507,39	12,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1495000	25,46	156,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8318000	20,28	97,98
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	469,26	78,60
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1008000	1.465,08	147,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1404000	739,33	103,80
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	5,94	10,03
		EQUIPAMENTO : 4,10 0,5696501 %					
		MATERIAL : 437,89 60,7024761 %					
		MAO DE OBRA : 278,71 38,6389529 %					
		OUTROS : 0,64 0,0889209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 721,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0155000	158,66	2,45
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0315000	72,36	2,27
I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	128,57	128,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0415000	25,46	1,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0326000	20,28	0,66
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0192000	259,97	4,99
		EQUIPAMENTO : 2,22 1,5886646 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	133,20	95,1409762 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	3,2703592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T				UN			
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA =							
		0,8 M. AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L			CR	0,0027000	7,50	0,02
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,0592000	10,58	0,62
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,0704000	3,70	0,26
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0062000	16,48	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M			CR	0,2208000	20,84	4,60
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			CR	102,5970000	0,47	48,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3			CR	0,0115000	507,39	5,83
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	3,8127000	25,46	97,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	2,9957000	20,28	60,75
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3			CR	0,0223000	469,26	10,46
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3			AS	0,0132000	3.193,14	42,14
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3			CR	0,0848000	739,33	62,69
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2			AS	0,3500000	5,94	2,07
		AL). AF_08/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,38	0,1138201 %				
		MATERIAL	:	175,84	52,5130296 %				
		MAO DE OBRA	:	158,42	47,3162403 %				
		OUTROS	:	0,19	0,0569100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T				UN			
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA =							
		0,8 M. AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0041000	7,50	0,03
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,0888000	10,58	0,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1056000	3,70	0,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0094000	16,48	0,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O				M	CR	0,3312000	20,84	6,90
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	165,3577000	0,47	77,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0195000	507,39	9,89
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,5499000	25,46	166,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,1463000	20,28	104,36
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0502000	469,26	23,55
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0112000	3.193,14	35,76
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0168000	2.797,22	46,99
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1456000	739,33	107,64
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7000000	5,94	4,15
		EQUIPAMENTO : 0,83 0,1422036 %					
		MATERIAL : 304,80 52,0825125 %					
		MAO DE OBRA : 279,18 47,7067521 %					
		OUTROS : 0,40 0,0685318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 585,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	7,50	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	10,58	1,25
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	3,70	0,52
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	16,48	0,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0079000	158,66	1,25
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0162000	72,36	1,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	20,84	9,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	285,3577000	0,47	134,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0328000	507,39	16,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1121000	25,46	282,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7309000	20,28	177,06
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0782000	469,26	36,69
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0048000	3.193,14	15,32
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0360000	2.797,22	100,69
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2488000	739,33	183,94
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,0500000	2,94	3,08
		EQUIPAMENTO : 2,50 0,2597537 %					
		MATERIAL : 502,68 52,1408906 %					
		MAO DE OBRA : 458,27 47,5349368 %					
		OUTROS : 0,62 0,0644189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 964,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M . AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	16,1590000	2,92	47,18
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0027000	7,50	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0592000	10,58	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0704000	3,70	0,26
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0062000	16,48	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2208000	20,84	4,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0115000	507,39	5,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6250000	25,46	66,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0625000	20,28	41,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0223000	469,26	10,46
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0132000	3.193,14	42,14
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0523000	739,33	38,66
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3500000	5,94	2,07
		EQUIPAMENTO : 0,33 0,1270745 %					
		MATERIAL : 143,33 55,0001927 %					
		MAO DE OBRA : 116,77 44,8111209 %					
		OUTROS : 0,16 0,0616119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 260,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	26,0438000	2,92	76,04
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	7,50	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	10,58	0,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	3,70	0,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	16,48	0,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	20,84	6,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0195000	507,39	9,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6356000	25,46	118,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6423000	20,28	73,86
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0502000	469,26	23,55
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0112000	3.193,14	35,76
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0168000	2.797,22	46,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0928000	739,33	68,60
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,7000000	5,94	4,15
		EQUIPAMENTO : 0,74 0,1595790 %					
		MATERIAL : 252,15 54,1943415 %					
		MAO DE OBRA : 212,03 45,5727594 %					
		OUTROS : 0,34 0,0733201 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 465,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202 0	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0034000	7,50	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0740000	10,58	0,78
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0880000	3,70	0,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0078000	16,48	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2760000	20,84	5,75
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	37,0548000	0,47	17,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0041000	507,39	2,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4243000	25,46	36,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1191000	20,28	22,69
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0300000	575,13	17,25
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0291000	469,26	13,65
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0175000	2.797,22	48,95
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3600000	5,94	2,13

EQUIPAMENTO	:	0,35	0,2103871 %	
MATERIAL	:	87,72	52,3924021 %	
MAO DE OBRA	:	79,19	47,3070449 %	
OUTROS	:	0,15	0,0901659 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202 0	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	7,50	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	10,58	0,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	3,70	0,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	16,48	0,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	20,84	6,90
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	61,4307000	0,47	28,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0069000	507,39	3,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3668000	25,46	60,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8596000	20,28	37,71
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0515000	575,13	29,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0419000	469,26	19,66
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0252000	2.797,22	70,48
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,4900000	5,94	2,91

EQUIPAMENTO	:	0,58	0,2228369 %
MATERIAL	:	135,75	51,9325344 %
MAO DE OBRA	:	124,83	47,7562624 %

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,23	0,0883663 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M		UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202						
		0						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0054000	7,50	0,04	
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	10,58	1,25	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	3,70	0,52	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	16,48	0,20	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0087000	158,66	1,38	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0178000	72,36	1,28	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,4416000	20,84	9,20	
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	131,8188000	0,47	61,95	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0148000	507,39	7,50	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0944000	25,46	129,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0028000	20,28	81,17	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1156000	575,13	66,48	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	469,26	34,91
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0448000	2.302,71	103,16
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	5,94	4,81
		EQUIPAMENTO : 2,20 0,4379765 %					
		MATERIAL : 264,34 52,4934802 %					
		MAO DE OBRA : 236,59 46,9849296 %					
		OUTROS : 0,42 0,0836137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 503,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202 0	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	7,50	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	10,58	1,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	3,70	0,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	16,48	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	158,66	2,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0276000	72,36	1,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,5520000	20,84	11,50
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	168,2190000	0,47	79,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0196000	507,39	9,94
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8139000	25,46	173,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3538000	20,28	108,57
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1585000	575,13	91,15
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1163000	469,26	54,57
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.302,71	161,18
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,2100000	5,94	7,18
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,48 0,4958324 %					
		MATERIAL : 369,42 52,5268934 %					
		MAO DE OBRA : 329,72 46,8832371 %					
		OUTROS : 0,66 0,0940371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 703,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0082000	7,50	0,06
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	10,58	1,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,70	0,78
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	16,48	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0197000	158,66	3,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0402000	72,36	2,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,6624000	20,84	13,80
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	199,0560000	0,47	93,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0243000	507,39	12,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	8,4539000	25,46	215,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	6,6423000	20,28	134,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,2050000	575,13	117,90
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1675000	469,26	78,60
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,1008000	1.465,08	147,68
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	1,6900000	5,94	10,03
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 4,20 0,5052631 %				
		MATERIAL : 469,91 56,4210528 %				
		MAO DE OBRA : 358,04 42,9906766 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,69	0,0830075 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	832,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020				UN		
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	10,0361000	2,92	29,30
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0041000	7,50	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,0888000	10,58	0,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1056000	3,70	0,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0094000	16,48	0,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3312000	20,84	6,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0071000	507,39	3,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7093000	25,46	43,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3430000	20,28	27,23
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0327000	575,13	18,80
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3	CR	0,0419000	469,26	19,66
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				M3	AS	0,0252000	2.797,22	70,48
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				M2	AS	0,4900000	5,94	2,91
		EQUIPAMENTO	:	0,54	0,2423589 %			
		MATERIAL	:	121,26	54,1582516 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	101,87	45,5006507 %			
		OUTROS	:	0,22	0,0987388 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO				UN		
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	C	20,7615000	2,92	60,62
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0054000	7,50	0,04
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1184000	10,58	1,25
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1408000	3,70	0,52
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0125000	16,48	0,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,0087000	158,66	1,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,0178000	72,36	1,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O		M	CR	0,4416000	20,84	9,20
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0148000	507,39	7,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,5684000	25,46	90,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,8038000	20,28	56,86
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3	CR	0,0728000	575,13	41,86
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	469,26	34,91
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0448000	2.302,71	103,16
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	5,94	4,81
		EQUIPAMENTO : 2,12 0,5131184 %					
		MATERIAL : 228,61 55,1578082 %					
		MAO DE OBRA : 183,33 44,2370994 %					
		OUTROS : 0,38 0,0919740 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 414,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	26,4945000	2,92	77,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	7,50	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	10,58	1,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	3,70	0,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	16,48	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	158,66	2,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0276000	72,36	1,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	20,84	11,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0196000	507,39	9,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8665000	25,46	123,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8237000	20,28	77,54
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1039000	575,13	59,75
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	469,26	54,57
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0700000	2.302,71	161,18
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	5,94	7,18
		EQUIPAMENTO : 3,39 0,5763835 %					
		MATERIAL : 323,82 54,9230640 %					
		MAO DE OBRA : 261,75 44,3968375 %					
		OUTROS : 0,61 0,1037150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 589,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	31,3513000	2,92	91,54
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	7,50	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	10,58	1,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,70	0,78
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	16,48	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0197000	158,66	3,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0402000	72,36	2,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,6624000	20,84	13,80
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0243000	507,39	12,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	6,1495000	25,46	156,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,8318000	20,28	97,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1404000	575,13	80,74
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1675000	469,26	78,60
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,1008000	1.465,08	147,68
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	1,6900000	5,94	10,03
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 4,07 0,5841993 %				
		MATERIAL : 415,97 59,5682381 %				
		MAO DE OBRA : 277,61 39,7571338 %				
		OUTROS : 0,63 0,0904288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 698,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0		UN				
		6/2021						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	20,60	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	24,70	1,72
		MATERIAL	:	0,57	18,0645161 %			
		MAO DE OBRA	:	2,59	81,9354839 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0		UN				
		6/2021						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1012000	20,60	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1012000	24,70	2,49
		MATERIAL	:	0,82	18,1415929 %			
		MAO DE OBRA	:	3,75	81,8584071 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0		UN				
		6/2021						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0778000	20,60	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0778000	24,70	1,92
		MATERIAL	:	0,63	17,9190751 %			
		MAO DE OBRA	:	2,89	82,0809249 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0		UN				
		6/2021						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1091000	20,60	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1091000	24,70	2,69
		MATERIAL	:	0,90	18,4426229 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,03	81,5573771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0857000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0857000	24,70	2,11
		MATERIAL	:	0,69	17,8947368 %					
		MAO DE OBRA	:	3,18	82,1052632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1169000	20,60	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1169000	24,70	2,88
		MATERIAL	:	0,95	18,0769230 %					
		MAO DE OBRA	:	4,33	81,9230770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0967000	20,60	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0967000	24,70	2,38
		MATERIAL	:	0,77	17,7156177 %					
		MAO DE OBRA	:	3,60	82,2843823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	20,60	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	24,70	3,16

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,06	18,4668989 %					
		MAO DE OBRA	:	4,73	81,5331011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1093000	20,60	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1093000	24,70	2,69
		MATERIAL	:	0,90	18,4049079 %					
		MAO DE OBRA	:	4,04	81,5950921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1406000	20,60	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1406000	24,70	3,47
		MATERIAL	:	1,17	18,4419713 %					
		MAO DE OBRA	:	5,19	81,5580287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1251000	20,60	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1251000	24,70	3,08
		MATERIAL	:	1,03	18,2468694 %					
		MAO DE OBRA	:	4,62	81,7531306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1563000	20,60	3,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1563000	24,70	3,86
		MATERIAL	:	1,27	18,0515759 %				
		MAO DE OBRA	:	5,80	81,9484241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1408000	20,60	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1408000	24,70	3,47
		MATERIAL	:	1,17	18,4126984 %				
		MAO DE OBRA	:	5,20	81,5873016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1721000	20,60	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1721000	24,70	4,25
		MATERIAL	:	1,45	18,6287192 %				
		MAO DE OBRA	:	6,34	81,3712808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1645000	20,60	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1645000	24,70	4,06
		MATERIAL	:	1,38	18,6738836 %				
		MAO DE OBRA	:	6,06	81,3261164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0			UN				
		6/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1957000	20,60	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	24,70	4,83
		MATERIAL : 1,64 18,6152099 %					
		MAO DE OBRA : 7,22 81,3847901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_	UN				
		06/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2039000	20,60	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2039000	24,70	5,03
		MATERIAL : 1,71 18,5589519 %					
		MAO DE OBRA : 7,52 81,4410481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_	UN				
		06/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2351000	20,60	4,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2351000	24,70	5,80
		MATERIAL : 1,97 18,5606060 %					
		MAO DE OBRA : 8,67 81,4393940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06	UN				
		/2021					
I	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	235,24	235,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1052000	20,60	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1052000	24,70	2,59
		MATERIAL : 236,15 98,3995999 %					
		MAO DE OBRA : 3,84 1,6004001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 239,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021	UN					
I	34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	363,88	363,88	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1297000	20,60	2,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1297000	24,70	3,20	
		MATERIAL : 365,00 98,7152093 %						
		MAO DE OBRA : 4,75 1,2847907 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 369,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	389,00	389,00	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	20,60	3,11	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	24,70	3,72	
		MATERIAL : 390,32 98,6077773 %						
		MAO DE OBRA : 5,51 1,3922227 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 395,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	897,88	897,88	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2008000	20,60	4,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2008000	24,70	4,95	
		MATERIAL : 899,61 99,1895558 %						
		MAO DE OBRA : 7,35 0,8104442 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 906,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	1.018,50	1.018,50	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2686000	20,60	5,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2686000	24,70	6,63
		MATERIAL : 1.020,83 99,0461775 %					
		MAO DE OBRA : 9,83 0,9538225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.030,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 6/2021	UN				
I	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	1.755,84	1.755,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	20,60	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	24,70	8,32
		MATERIAL : 1.758,76 99,3032343 %					
		MAO DE OBRA : 12,34 0,6967657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.771,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
I	11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	393,41	393,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1151000	20,60	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1151000	24,70	2,84
		MATERIAL : 394,43 98,9486627 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 1,0513373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 398,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102612	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
I	43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	566,42	566,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1278000	20,60	2,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1278000	24,70	3,15
		MATERIAL : 567,53 99,1837805 %					
		MAO DE OBRA : 4,67 0,8162195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 572,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
I	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000	UN	CR	1,0000000	547,78	547,78
		LITROS, COM TAMPA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1537000	20,60	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1537000	24,70	3,79
		MATERIAL : 549,10 98,9849821 %					
		MAO DE OBRA : 5,63 1,0150179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 554,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
I	11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 150	UN	CR	1,0000000	843,95	843,95
		0 LITROS, COM TAMPA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1975000	20,60	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1975000	24,70	4,87
		MATERIAL : 845,65 99,1522443 %					
		MAO DE OBRA : 7,23 0,8477557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 852,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
I	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 200	UN	CR	1,0000000	1.059,18	1.059,18
		0 LITROS, COM TAMPA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2473000	20,60	5,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2473000	24,70	6,10
		MATERIAL : 1.061,31 99,1535400 %					
		MAO DE OBRA : 9,06 0,8464600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.070,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
I	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 300	UN	CR	1,0000000	1.569,68	1.569,68
		0 LITROS, COM TAMPA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3250000	20,60	6,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	24,70	8,02
		MATERIAL : 1.572,49 99,2488986 %					
		MAO DE OBRA : 11,90 0,7511014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.584,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
I	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500	UN	CR	1,0000000	2.420,63	2.420,63
		0 LITROS, COM TAMPA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	20,60	30,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	24,70	36,60
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2634000	355,77	93,70
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	2,3611000	187,46	442,61
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 420,67 13,9108896 %					
		MATERIAL : 2.443,46 80,7998969 %					
		MAO DE OBRA : 156,59 5,1784291 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	3,35	0,1107844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.024,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 700				UN	CR	1,0000000	3.014,64	3.014,64
		0 LITROS, COM TAMPA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4821000	20,60	30,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4821000	24,70	36,60
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,2634000	355,77	93,70
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	2,3611000	187,46	442,61
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	420,67	11,6269106 %				
		MATERIAL	:	3.037,47	83,9522929 %				
		MAO DE OBRA	:	156,59	4,3282014 %				
		OUTROS	:	3,35	0,0925951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.618,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 100				UN	CR	1,0000000	4.219,78	4.219,78
		00 LITROS, COM TAMPA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4821000	20,60	30,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4821000	24,70	36,60
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,2634000	355,77	93,70
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	2,3611000	187,46	442,61
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	420,66	8,7216776 %					
		MATERIAL	:	4.242,62	87,9621568 %					
		MAO DE OBRA	:	156,59	3,2467074 %					
		OUTROS	:	3,35	0,0694582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.823,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FOR					UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021								
I	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 150					UN	CR	1,0000000	6.359,17	6.359,17
		00 LITROS, COM TAMPA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	1,4821000	20,60	30,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,4821000	24,70	36,60
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE					CHP	AS	0,2634000	355,77	93,70
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE					CHI	AS	2,3611000	187,46	442,61
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	420,66	6,0417124 %					
		MATERIAL	:	6.382,01	91,6611013 %					
		MAO DE OBRA	:	156,59	2,2490710 %					
		OUTROS	:	3,35	0,0481153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.962,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FOR					UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021								
I	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 200					UN	CR	1,0000000	10.045,89	10.045,89
		00 LITROS, COM TAMPA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	1,4821000	20,60	30,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,4821000	24,70	36,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,2634000	355,77	93,70
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	2,3611000	187,46	442,61
		EQUIPAMENTO : 420,65 3,9500805 %				
		MATERIAL : 10.068,74 94,5480157 %				
		MAO DE OBRA : 156,59 1,4704459 %				
		OUTROS : 3,35 0,0314579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.649,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN CR	2,0000000	29,78	59,56
C	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN CR	1,0000000	44,36	44,36
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M CR	1,4000000	6,51	9,11
C	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F M ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CR	0,8500000	12,26	10,42
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN CR	2,0000000	5,57	11,14
C	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN CR	1,0000000	7,12	7,12
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN CR	1,0000000	6,10	6,10
C	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN CR	1,0000000	10,26	10,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", I NSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	CR	3,0000000	19,00	57,00
C	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INST ALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	CR	1,0000000	25,63	25,63
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	30,52	30,52
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	3,0000000	3,87	11,61
C	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	1,0000000	4,37	4,37
C	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021	UN	CR	1,0000000	239,99	239,99
		MATERIAL : 457,41 86,7634192 %					
		MAO DE OBRA : 69,78 13,2365808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 527,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNE IRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	2,0000000	29,78	59,56
C	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	60,34	60,34
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	CR	1,8000000	6,51	11,71
C	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	CR	0,9500000	18,64	17,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTA LADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	CR	2,0000000	5,57	11,14
C	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	CR	1,0000000	12,14	12,14
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	CR	1,0000000	6,10	6,10
C	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	CR	1,0000000	17,82	17,82
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", I NSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/ 2024	UN	CR	3,0000000	19,00	57,00
C	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04 /2024	UN	CR	1,0000000	35,35	35,35
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	30,52	30,52
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	3,0000000	3,87	11,61
C	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	1,0000000	4,94	4,94
C	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 6/2021	UN	CR	1,0000000	395,83	395,83

MATERIAL	:	654,74	89,4737563 %	
MAO DE OBRA	:	77,02	10,5262437 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	731,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA

	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0292000	57,70	1,68
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	20,84	20,84
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0440000	65,38	2,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0068000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2175000	20,60	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2175000	24,70	5,37
		MATERIAL : 27,28 77,3863637 %					
		MAO DE OBRA : 7,97 22,6136363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0668000	57,70	3,85
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	59,71	59,71
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	23,81	0,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1040000	65,38	6,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0104000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	20,60	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	24,70	8,32
		MATERIAL : 77,61 86,2721104 %					
		MAO DE OBRA : 12,34 13,7278896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	57,70	0,28
I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	10,45	10,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	65,38	0,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1119000	20,60	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1119000	24,70	2,76
		MATERIAL : 12,21 74,8613679 %					
		MAO DE OBRA : 4,10 25,1386321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS	UN				
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0292000	57,70	1,68
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	20,84	20,84
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0440000	65,38	2,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0154000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3987000	20,60	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3987000	24,70	9,84
		MATERIAL : 28,84 66,3441604 %					
		MAO DE OBRA : 14,63 33,6558396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS	UN				
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0668000	57,70	3,85
I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	59,71	59,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1040000	65,38	6,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0184000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4777000	20,60	9,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4777000	24,70	11,79
		MATERIAL	:	74,51	80,9679174 %					
		MAO DE OBRA	:	17,51	19,0320826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO				UN				
		EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0049000	57,70	0,28
I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA				UN	CR	1,0000000	10,45	10,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0075000	65,38	0,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1652000	20,60	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1652000	24,70	4,08
		MATERIAL	:	12,73	67,7350428 %					
		MAO DE OBRA	:	6,05	32,2649572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R				UN				
		AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0049000	57,70	0,28
I	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA				UN	CR	1,0000000	8,21	8,21
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0075000	65,38	0,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	2,45	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1652000	20,60	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1652000	24,70	4,08
		MATERIAL	:	10,48	63,3495146 %					
		MAO DE OBRA	:	6,06	36,6504854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	57,70	0,28	
I	11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	1,0000000	9,60	9,60	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	65,38	0,49	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,45	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	20,60	3,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	24,70	4,08	
		MATERIAL : 11,87 66,2003358 %						
		MAO DE OBRA : 6,06 33,7996642 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN STALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	57,70	0,28	
I	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	8,77	8,77	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	65,38	0,49	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,45	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	20,60	3,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	24,70	4,08	
		MATERIAL : 11,04 64,5539907 %						
		MAO DE OBRA : 6,06 35,4460093 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLD ÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0292000	57,70	1,68	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 688)	UN	C	1,0000000	38,99	38,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0440000	65,38	2,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0154000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4231000	20,60	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4231000	24,70	10,45
		MATERIAL : 47,22 75,2672731 %					
		MAO DE OBRA : 15,51 24,7327269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁ VEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0292000	57,70	1,68
I	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	47,00	47,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0440000	65,38	2,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0154000	2,45	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4231000	20,60	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4231000	24,70	10,45
		MATERIAL : 55,23 78,0701755 %					
		MAO DE OBRA : 15,51 21,9298245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 11

TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS

	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
I	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	1,0000000	493,03	493,03
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0702000	115,01	8,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7689000	24,70	43,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7111000	20,28	14,42
		MATERIAL : 668,45 93,4299734 %					
		MAO DE OBRA : 47,00 6,5700266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 715,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	4,0000000	26,04	104,16
I	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	1,0000000	361,99	361,99
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0390000	115,01	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8226000	24,70	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3446000	20,28	6,98
		MATERIAL : 475,86 95,5690355 %					
		MAO DE OBRA : 22,06 4,4309645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 497,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0749000	115,01	8,61
I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	1,0000000	372,55	372,55

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9661000	24,70	23,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4582000	20,28	9,29
		MATERIAL	:	543,81	95,3126370 %					
		MAO DE OBRA	:	26,74	4,6873630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	570,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				UN	CR	4,0000000	26,04	104,16
I	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM				UN	CR	1,0000000	197,91	197,91
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0468000	115,01	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7147000	24,70	17,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3106000	20,28	6,29
		MATERIAL	:	312,05	94,1625668 %					
		MAO DE OBRA	:	19,34	5,8374332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	331,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0480000	3,00	0,14
I	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO				UN	CR	1,0000000	87,77	87,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	24,70	4,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0548000	20,28	1,11
		MATERIAL	:	88,94	95,3136730 %					
		MAO DE OBRA	:	4,37	4,6863270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECI		UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0480000	3,00	0,14
I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "		UN	CR	1,0000000	95,28	95,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1740000	24,70	4,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0548000	20,28	1,11
		MATERIAL	: 96,45	95,6629615 %				
		MAO DE OBRA	: 4,37	4,3370385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 100,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0332000	3,00	0,09
I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LA		UN	CR	1,0000000	5,76	5,76
		DRAO						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1232000	24,70	3,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0388000	20,28	0,78
		MATERIAL	: 6,56	67,8089305 %				
		MAO DE OBRA	: 3,11	32,1910695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P		UN				
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0480000	3,00	0,14
I	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1		UN	CR	1,0000000	23,57	23,57
		.1/2 ", SEM ADAPTADOR						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1232000	24,70	3,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0388000	20,28	0,78

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,43	88,7231721 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	11,2768279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0332000	3,00	0,09
I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "				UN	C	1,0000000	279,00	279,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2734000	24,70	6,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0862000	20,28	1,74
		MATERIAL	:	280,69	97,6035617 %				
		MAO DE OBRA	:	6,89	2,3964383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0420000	3,00	0,12
I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "				UN	CR	1,0000000	18,84	18,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1356000	24,70	3,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0427000	20,28	0,86
		MATERIAL	:	19,76	85,2813853 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	14,7186147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0332000	3,00	0,09
I	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO				UN	C	1,0000000	9,80	9,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0845000	24,70	2,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0266000	20,28	0,53
		MATERIAL	:	10,38	83,0249397 %				
		MAO DE OBRA	:	2,12	16,9750603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			UN				
		O. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM			UN	CR	1,0000000	5,93	5,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	24,70	3,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	20,28	0,97
		MATERIAL	:	6,87	64,0375587 %				
		MAO DE OBRA	:	3,85	35,9624413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			UN				
		O. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM			UN	CR	1,0000000	7,48	7,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	24,70	3,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	20,28	0,97
		MATERIAL	:	8,42	68,6065574 %				
		MAO DE OBRA	:	3,85	31,3934426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN				
		20							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM			UN	CR	1,0000000	63,98	63,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	24,70	3,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	20,28	0,97
		MATERIAL	:	64,94	94,4250364 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	5,5749636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN				
		20							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM			UN	CR	1,0000000	70,03	70,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	24,70	3,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	20,28	0,97
		MATERIAL	:	70,99	94,8762542 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	5,1237458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I			UN				
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU			UN	CR	2,0000000	35,12	70,24
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10							
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI			UN	CR	1,0000000	10,03	10,03
		O							
I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA			UN	CR	1,0000000	353,28	353,28
		(SEM ASSENTO)							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0881000	115,01	10,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7791000	24,70	19,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4384000	20,28	8,89
		MATERIAL	:	449,20	95,2069024 %				
		MAO DE OBRA	:	22,61	4,7930976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,5228000	51,31	26,82
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO		UN	CR	6,0000000	0,98	5,88
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU		M2	CR	1,0050000	679,24	682,63
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM						
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0211000	115,01	2,42
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B		UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO						
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4944000	25,31	37,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9834000	20,28	19,94
		MATERIAL	: 770,57	94,4263340 %				
		MAO DE OBRA	: 45,48	5,5736660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 816,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA -		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,5228000	51,31	26,82
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO		UN	CR	6,0000000	0,98	5,88
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABA		M2	CR	1,0050000	541,27	543,97
		MENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)						
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0211000	115,01	2,42
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B		UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO						
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4944000	25,31	37,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9834000	20,28	19,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	631,91	93,2853009 %				
		MAO DE OBRA	:	45,48	6,7146991 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	677,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM				UN			
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM				UN	C	1,0000000	201,95	201,95
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO				KG	CR	0,0692000	51,31	3,55
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	4,0000000	0,98	3,92
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0936000	115,01	10,76
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B				UN	AS	2,0000000	20,27	40,54
		RANCO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8254000	24,70	20,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6359000	20,28	12,89
		MATERIAL	:	267,39	90,9499184 %				
		MAO DE OBRA	:	26,60	9,0500816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	293,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO				KG	CR	0,3844000	51,31	19,72
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	6,0000000	0,98	5,88
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU				M2	CR	0,3770000	679,24	256,07
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0154000	115,01	1,77
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B				UN	AS	2,0000000	16,86	33,72
		RANCO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,9209000	25,31	48,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9811000	20,28	19,89
		MATERIAL	:	331,55	85,9691893 %					
		MAO DE OBRA	:	54,11	14,0308107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	385,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO				KG	CR	0,3844000	51,31	19,72
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	6,0000000	0,98	5,88
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABA				M2	CR	0,3770000	541,27	204,05
		MENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)								
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0154000	115,01	1,77
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B				UN	AS	2,0000000	16,86	33,72
		RANCO								
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,9209000	25,31	48,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9811000	20,28	19,89
		MATERIAL	:	279,53	83,7810290 %					
		MAO DE OBRA	:	54,11	16,2189710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	333,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN				UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12*				UN	CR	1,0000000	173,37	173,37
		CM								
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO				KG	CR	0,2974000	51,31	15,25
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4774000	25,31	12,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1504000	20,28	3,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	191,76	94,1136041 %				
		MAO DE OBRA	:	11,99	5,8863959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO				KG	CR	0,5271000	51,31	27,04
I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES				UN	CR	1,0000000	88,91	88,91
		50 X 35 CM (L X C)								
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8458000	25,31	21,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2665000	20,28	5,40
		MATERIAL	:	121,49	85,1065321 %				
		MAO DE OBRA	:	21,26	14,8934679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8								
I	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)				UN	CR	1,0000000	150,62	150,62
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0765000	115,01	8,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8788000	24,70	21,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4443000	20,28	9,01
		MATERIAL	:	321,62	92,8559053 %				
		MAO DE OBRA	:	24,74	7,1440947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	346,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	1,0000000	168,67	168,67
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0866000	115,01	9,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4667000	24,70	36,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6517000	20,28	13,21
		MATERIAL : 344,36 89,6077871 %					
		MAO DE OBRA : 39,93 10,3922129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 384,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN				
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	2,0000000	26,04	52,08
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	CR	1,0000000	85,57	85,57
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0304000	115,01	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3870000	24,70	9,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1886000	20,28	3,82
		MATERIAL : 143,74 93,0268696 %					
		MAO DE OBRA : 10,77 6,9731304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0420000	3,00	0,12
I	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATOR	UN	CR	1,0000000	362,97	362,97
		IO (REF 1875)					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4633000	24,70	11,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1460000	20,28	2,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	365,82	96,9079541 %				
		MAO DE OBRA	:	11,67	3,0920459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO P				UN	C	1,0000000	66,80	66,80
		OPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	24,70	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0303000	20,28	0,61
		MATERIAL	:	67,44	96,5601262 %				
		MAO DE OBRA	:	2,40	3,4398738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN				UN			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0420000	3,00	0,12
I	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM				UN	CR	1,0000000	444,59	444,59
		AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2266000	24,70	5,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0714000	20,28	1,44
		MATERIAL	:	446,04	98,7381006 %				
		MAO DE OBRA	:	5,70	1,2618994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	451,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, P				UN			
		ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,00	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)			UN	CR	1,0000000	116,05	116,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1667000	24,70	4,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0525000	20,28	1,06
		MATERIAL	:	117,10	96,5517242 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	3,4482758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)			UN	CR	1,0000000	115,69	115,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1164000	24,70	2,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0367000	20,28	0,74
		MATERIAL	:	116,44	97,5521838 %				
		MAO DE OBRA	:	2,92	2,4478162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)			UN	CR	1,0000000	78,06	78,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1164000	24,70	2,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0367000	20,28	0,74
		MATERIAL	:	78,81	96,4241979 %				
		MAO DE OBRA	:	2,92	3,5758021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)		UN	CR	1,0000000	46,46	46,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	24,70	3,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	20,28	0,97
		MATERIAL	: 47,42	92,5166081 %				
		MAO DE OBRA	: 3,83	7,4833919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 51,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)		UN	CR	1,0000000	87,00	87,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	24,70	3,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	20,28	0,97
		MATERIAL	: 87,96	95,8242478 %				
		MAO DE OBRA	: 3,83	4,1757522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 91,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)		UN	CR	1,0000000	130,57	130,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0960000	24,70	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0303000	20,28	0,61

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	131,21	98,2027857 %				
		MAO DE OBRA	:	2,40	1,7972143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0365000	3,00	0,10
I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA				UN	CR	1,0000000	18,75	18,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1525000	24,70	3,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0481000	20,28	0,97
		MATERIAL	:	19,74	83,7090600 %				
		MAO DE OBRA	:	3,84	16,2909400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ				UN			
		VEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FO							
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS				UN	CR	1,0000000	715,45	715,45
		TALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU				UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				UN	C	1,0000000	12,50	12,50
		01/2020							
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I				UN	CR	1,0000000	91,79	91,79
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020							
		MATERIAL	:	855,73	93,7213099 %				
		MAO DE OBRA	:	57,32	6,2786901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	913,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	715,45	715,45
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	12,50	12,50
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	51,25	51,25
		MATERIAL : 732,82 92,8938259 %					
		MAO DE OBRA : 56,05 7,1061741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 788,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	715,45	715,45
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	12,50	12,50
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,58	23,58
		MATERIAL : 705,15 92,6354247 %					
		MAO DE OBRA : 56,05 7,3645753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 761,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA RRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃ O MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	497,92	497,92
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	287,58	287,58
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	91,79	91,79
		MATERIAL : 933,45 96,1714451 %					
		MAO DE OBRA : 37,15 3,8285549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 970,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	497,92	497,92
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,16	23,16
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	51,25	51,25
		MATERIAL : 549,60 94,4325077 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	32,40	5,5674923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	582,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA				UN			
		RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INS							
		TALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA				UN	CR	1,0000000	497,92	497,92
		LAÇÃO. AF_01/2020								
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA				UN	CR	1,0000000	23,16	23,16
		ÇÃO. AF_01/2020								
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	23,58	23,58
		MATERIAL	:	521,93	94,1544848 %					
		MAO DE OBRA	:	32,40	5,8455152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	554,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO				UN				
		FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPUL								
		AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO				UN	CR	1,0000000	570,55	570,55
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				UN	C	1,0000000	12,50	12,50
		01/2020								
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E				UN	CR	1,0000000	51,25	51,25
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	608,18	94,4415964 %				
		MAO DE OBRA	:	35,79	5,5584036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	643,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	570,55	570,55
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	C	1,0000000	12,50	12,50
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	23,58	23,58
		MATERIAL	:	580,51	94,1919356 %				
		MAO DE OBRA	:	35,79	5,8080644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	331,39	331,39
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	23,16	23,16
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	51,25	51,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	385,79	92,8543905 %				
		MAO DE OBRA	:	29,68	7,1456095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI				UN			
		PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E				UN	CR	1,0000000	331,39	331,39
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA				UN	CR	1,0000000	23,16	23,16
		ÇÃO. AF_01/2020								
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	23,58	23,58
		MATERIAL	:	358,12	92,3442137 %				
		MAO DE OBRA	:	29,68	7,6557863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL				UN			
		EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR							
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E				UN	CR	1,0000000	331,39	331,39
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				UN	C	1,0000000	12,50	12,50
		01/2020								
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E				UN	CR	1,0000000	51,25	51,25
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	376,42	92,9847980 %				
		MAO DE OBRA	:	28,39	7,0152020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL				UN			
		EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E				UN	CR	1,0000000	331,39	331,39
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				UN	C	1,0000000	12,50	12,50
		01/2020								
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	23,58	23,58
		MATERIAL	:	348,75	92,4697517 %				
		MAO DE OBRA	:	28,39	7,5302483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FL				UN			
		EXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/								
		2020								
C	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				UN	CR	1,0000000	12,27	12,27
		O. AF_01/2020								
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I				UN	CR	1,0000000	471,81	471,81
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020								
		MATERIAL	:	457,64	94,5362870 %				
		MAO DE OBRA	:	26,44	5,4637130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	484,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, IN CLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN	CR	1,0000000	74,82	74,82	
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	471,81	471,81	
		MATERIAL : 520,19 95,1616741 %						
		MAO DE OBRA : 26,44 4,8383259 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 546,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	UN					
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,53	27,53	
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,16	23,16	
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	293,99	293,99	
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	81,73	81,73	
		MATERIAL : 390,37 91,5479739 %						
		MAO DE OBRA : 36,04 8,4520261 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 426,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,53	27,53
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	12,50	12,50
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	293,99	293,99
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	81,73	81,73
		MATERIAL : 381,00 91,6413960 %					
		MAO DE OBRA : 34,75 8,3586040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 415,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	100,82	100,82
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	12,50	12,50
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	203,75	203,75
		MATERIAL : 298,59 94,1712952 %					
		MAO DE OBRA : 18,48 5,8287048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 317,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	100,82	100,82
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	287,58	287,58
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	203,75	203,75
		MATERIAL : 568,90 96,0723698 %					
		MAO DE OBRA : 23,25 3,9276302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 592,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	12,50	12,50
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	142,75	142,75
		MATERIAL : 220,81 88,8347560 %					
		MAO DE OBRA : 27,75 11,1652440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 248,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	287,58	287,58
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	142,75	142,75
		MATERIAL : 491,12 93,7891640 %					
		MAO DE OBRA : 32,52 6,2108360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 523,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	12,50	12,50
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	346,36	346,36
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	69,84	69,84
		MATERIAL : 412,89 91,9381435 %					
		MAO DE OBRA : 36,20 8,0618565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 449,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	287,58	287,58
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	2,0000000	74,82	149,64
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	384,29	384,29
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	377,49	377,49
		MATERIAL : 1.221,77 94,5414155 %					
		MAO DE OBRA : 70,54 5,4585845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.292,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	287,58	287,58
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	74,82	74,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	384,29	384,29
C	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	133,61	133,61
		MATERIAL : 916,18 94,1003617 %					
		MAO DE OBRA : 57,43 5,8996383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 973,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,16	23,16
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	154,51	154,51
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	69,84	69,84
		MATERIAL : 244,38 91,2182362 %					
		MAO DE OBRA : 23,52 8,7817638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 267,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN				
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI					
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	9,67	9,67
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	12,50	12,50
		01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
		O. AF_01/2020					
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN	CR	1,0000000	154,51	154,51
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN	C	1,0000000	69,84	69,84
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 235,01 91,3556222 %					
		MAO DE OBRA : 22,23 8,6443778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 257,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA	UN				
		BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM					
		METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INST					
		ALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN	CR	2,0000000	74,82	149,64
		20					
C	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE	UN	AS	1,0000000	333,64	333,64
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	377,49	377,49
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ	UN	CR	1,0000000	523,64	523,64
		LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_01/2020					
		MATERIAL : 1.278,44 92,3449333 %					
		MAO DE OBRA : 105,97 7,6550667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.384,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC	UN				
		A 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX					
		ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTA					
		LAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
		O. AF_01/2020					
C	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC	UN	AS	1,0000000	385,66	385,66
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN	C	1,0000000	69,84	69,84
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ	UN	CR	1,0000000	248,56	248,56
		LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_01/2020					
		MATERIAL : 626,67 87,6728821 %					
		MAO DE OBRA : 88,11 12,3271179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 714,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM	UN				
		ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C					
		ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC					
		. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	816,05	816,05
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	81,73	81,73
C	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	UN	CR	1,0000000	317,07	317,07
		MATERIAL : 1.154,85 94,2293723 %					
		MAO DE OBRA : 70,72 5,7706277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.225,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM ERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CR OMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E IN STALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	677,39	677,39
C	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, P ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	121,28	121,28
C	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0	UN	CR	1,0000000	592,15	592,15
		MATERIAL : 1.324,78 94,5230704 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	76,76	5,4769296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.401,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN				UN			
		STALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU				UN	CR	2,0000000	35,12	70,24
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10								
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI				UN	CR	1,0000000	10,03	10,03
		O								
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAID				UN	C	1,0000000	189,00	189,00
		A VERTICAL (SEM ASSENTO)								
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0881000	115,01	10,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4968000	24,70	12,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3495000	20,28	7,08
		MATERIAL	:	283,26	94,8136740 %				
		MAO DE OBRA	:	15,49	5,1863260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE				UN			
		LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10								
		/2016								
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO B				UN	CR	1,0000000	7,46	7,46
		RANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE								
C	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN				UN	CR	1,0000000	298,75	298,75
		STALAÇÃO. AF_01/2020								
		MATERIAL	:	290,72	94,9400582 %				
		MAO DE OBRA	:	15,49	5,0599418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	306,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	2,0000000	35,12	70,24
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	10,03	10,03
I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	1,0000000	594,60	594,60
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	115,01	10,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1540000	24,70	28,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5565000	20,28	11,28
		MATERIAL : 692,70 95,5733407 %					
		MAO DE OBRA : 32,08 4,4266593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 724,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	7,46	7,46
C	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	724,78	724,78
		MATERIAL : 700,16 95,6184441 %					
		MAO DE OBRA : 32,08 4,3815559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 732,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	1,0000000	58,70	58,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	24,70	7,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	20,28	2,01
		MATERIAL	:	60,57	88,3873795 %				
		MAO DE OBRA	:	7,95	11,6126205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/20			UN				
		20							
I	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA			UN	CR	1,0000000	91,41	91,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6323000	24,70	15,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1992000	20,28	4,03
		MATERIAL	:	95,11	85,6396397 %				
		MAO DE OBRA	:	15,94	14,3603603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/202			UN				
		0							
I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA			UN	CR	1,0000000	76,84	76,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	24,70	7,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	20,28	2,01
		MATERIAL	:	78,71	90,8198615 %				
		MAO DE OBRA	:	7,95	9,1801385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO			UN	C	1,0000000	74,90	74,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	24,70	7,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	20,28	2,01
		MATERIAL	:	76,77	90,6094969 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,95	9,3905031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO . AF_01/2020				UN			
I	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS				UN	CR	1,0000000	197,46	197,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8970000	24,70	46,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5977000	20,28	12,12
		MATERIAL	:	208,56	81,3309409 %					
		MAO DE OBRA	:	47,87	18,6690591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML				UN	C	1,0000000	89,00	89,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	24,70	7,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	20,28	2,01
		MATERIAL	:	90,87	91,9501823 %					
		MAO DE OBRA	:	7,95	8,0498177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/20 20				UN			
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10				UN	CR	2,0000000	35,12	70,24
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO				UN	CR	1,0000000	10,03	10,03
I	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)				UN	CR	1,0000000	418,78	418,78
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0881000	115,01	10,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4968000	24,70	12,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3495000	20,28	7,08
		MATERIAL	:	513,04	97,0687861 %				
		MAO DE OBRA	:	15,49	2,9312139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN				
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL			UN	C	1,0000000	27,50	27,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1536000	24,70	3,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0484000	20,28	0,98
		MATERIAL	:	28,41	88,0360473 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	11,9639527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN				
I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO			UN	CR	1,0000000	58,52	58,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1536000	24,70	3,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0484000	20,28	0,98
		MATERIAL	:	59,44	93,9082279 %				
		MAO DE OBRA	:	3,85	6,0917721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM			UN	CR	1,0000000	190,60	190,60
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,3460000	51,31	17,75
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4774000	25,31	12,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1504000	20,28	3,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	211,49	94,6334259 %					
		MAO DE OBRA	:	11,99	5,3665741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020				UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0420000	3,00	0,12
I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMA NDO, BICA BAIXA (REF 2875)				UN	CR	1,0000000	306,36	306,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4630000	24,70	11,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1459000	20,28	2,95
		MATERIAL	:	309,19	96,3623329 %					
		MAO DE OBRA	:	11,67	3,6376671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020				UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,00	0,06
I	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO				UN	CR	1,0000000	1.650,95	1.650,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6453000	24,70	15,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2033000	20,28	4,12
		MATERIAL	:	1.654,79	99,0263316 %					
		MAO DE OBRA	:	16,27	0,9736684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.671,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN				
I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "				UN	CR	1,0000000	32,50	32,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	24,70	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0303000	20,28	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,08	93,2222537 %				
		MAO DE OBRA	:	2,40	6,7777463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20				UN			
		20							
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO				UN	CR	1,0000000	479,17	479,17
		CROMADO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3446000	24,70	8,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1086000	20,28	2,20
		MATERIAL	:	481,20	98,2279205 %				
		MAO DE OBRA	:	8,68	1,7720795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	489,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN			
		AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0365000	3,00	0,10
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	2,0000000	26,04	52,08
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8								
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO B				UN	CR	1,0000000	7,46	7,46
		RANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE								
I	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS				UN	CR	1,0000000	329,06	329,06
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE				UN	CR	1,0000000	283,20	283,20
		SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0090000	24,70	24,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3179000	20,28	6,44
		MATERIAL	:	677,81	96,3808305 %				
		MAO DE OBRA	:	25,45	3,6191695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	703,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	2,0000000	26,04	52,08
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO B			UN	CR	1,0000000	7,46	7,46
		RANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE							
I	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMP			UN	CR	1,0000000	811,84	811,84
		LEMENTOS - PADRAO ALTO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1153000	24,70	52,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6664000	20,28	13,51
		MATERIAL	:	883,76	94,3044662 %				
		MAO DE OBRA	:	53,37	5,6955338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	937,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTAL			UN				
		AÇÃO. AF_01/2020							
I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2			UN	C	1,0000000	95,25	95,25
		20 V)							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,00	0,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4467000	24,70	11,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1407000	20,28	2,85
		MATERIAL	:	97,93	89,6810851 %				
		MAO DE OBRA	:	11,26	10,3189149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B			UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	3,0000000	0,98	2,94
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B RANCO	UN	AS	1,0000000	16,86	16,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4743000	24,70	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1494000	20,28	3,02
		MATERIAL : 22,57 65,3422274 %					
		MAO DE OBRA : 11,96 34,6577726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,53 100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	3,0000000	0,98	2,94
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	1,0000000	20,27	20,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4743000	24,70	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1494000	20,28	3,02
		MATERIAL : 25,98 68,4613355 %					
		MAO DE OBRA : 11,96 31,5386645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,94 100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	9,0000000	26,04	234,36
I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	412,20	412,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4228000	24,70	35,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4483000	20,28	9,09
		MATERIAL : 654,89 94,8026002 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,90	5,1973998 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	690,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	9,0000000	26,04	234,36
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN	CR	1,0000000	473,06	473,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4228000	24,70	35,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4483000	20,28	9,09
		MATERIAL	:	715,75	95,2234596 %				
		MAO DE OBRA	:	35,90	4,7765404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	751,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA N				UN			
		A PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	4,0000000	26,04	104,16
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, D				UN	CR	1,0000000	511,83	511,83
		IAMETRO MINIMO 3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6323000	24,70	15,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1992000	20,28	4,03
		MATERIAL	:	619,69	97,4920546 %				
		MAO DE OBRA	:	15,94	2,5079454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	635,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PARED				UN			
		E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	181,48	181,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	24,70	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	20,28	6,05
		MATERIAL : 343,27 93,4847743 %					
		MAO DE OBRA : 23,92 6,5152257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 367,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	201,55	201,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	24,70	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	20,28	6,05
		MATERIAL : 363,34 93,8224736 %					
		MAO DE OBRA : 23,92 6,1775264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 387,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	1,0000000	214,90	214,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	24,70	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	20,28	6,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	376,69	94,0283603 %				
		MAO DE OBRA	:	23,92	5,9716397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	400,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAR				UN			
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM				UN	CR	1,0000000	225,14	225,14
		O 3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9485000	24,70	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2988000	20,28	6,05
		MATERIAL	:	386,93	94,1772152 %				
		MAO DE OBRA	:	23,92	5,8227848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	410,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN	AS	1,0000000	156,40	156,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9485000	24,70	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2988000	20,28	6,05
		MATERIAL	:	318,19	93,0070748 %				
		MAO DE OBRA	:	23,92	6,9929252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	342,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	179,34	179,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	24,70	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	20,28	6,05
		MATERIAL : 341,13 93,4465754 %					
		MAO DE OBRA : 23,92 6,5534246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 365,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	193,99	193,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	24,70	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	20,28	6,05
		MATERIAL : 355,78 93,6994601 %					
		MAO DE OBRA : 23,92 6,3005399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 379,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	203,14	203,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	24,70	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	20,28	6,05
		MATERIAL : 364,93 93,8477367 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,92	6,1522633 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8			UN	CR	6,0000000	26,04	156,24
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	CR	1,0000000	181,48	181,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	24,70	23,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	20,28	6,05
		MATERIAL	:	343,27	93,4847743 %			
		MAO DE OBRA	:	23,92	6,5152257 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	367,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8			UN	CR	8,0000000	26,04	208,32
I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM			UN	CR	1,0000000	930,61	930,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2647000	24,70	31,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3985000	20,28	8,08
		MATERIAL	:	1.146,34	97,2924341 %			
		MAO DE OBRA	:	31,90	2,7075659 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.178,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10			UN	CR	2,0000000	35,12	70,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI O	UN	CR	1,0000000	10,03	10,03
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	115,01	10,13
I	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOU CA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	CR	1,0000000	489,02	489,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3121000	24,70	32,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6063000	20,28	12,29
		MATERIAL : 588,05 94,2213391 %					
		MAO DE OBRA : 36,06 5,7786609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 624,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 102

TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS

98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,3545000	158,66	56,24
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,7224000	72,36	52,27
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	234,72	1.173,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5562000	25,46	39,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2228000	20,28	24,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0478000	575,13	27,49
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0792000	2.732,37	216,40
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,1539000	255,84	39,37
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 57,59 3,4131899 %					
		MATERIAL : 1.407,27 83,4039349 %					
		MAO DE OBRA : 221,95 13,1543974 %					
		OUTROS : 0,48 0,0284778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.687,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40	UN				
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).					
		AF_12/2020_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,3959000	158,66	62,81
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,8068000	72,36	58,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	5,0000000	324,66	1.623,30
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8684000	25,46	47,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4680000	20,28	29,77
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0609000	575,13	35,02
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1301000	2.732,37	355,48
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,2270000	208,27	47,27
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 63,90 2,7579325 %					
		MATERIAL : 1.956,01 84,4160614 %					
		MAO DE OBRA : 296,45 12,7940426 %					
		OUTROS : 0,74 0,0319635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.317,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88	UN				
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).					
		AF_12/2020_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,5075000	158,66	80,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	1,0343000	72,36	74,84
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	CR	5,0000000	563,07	2.815,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,4573000	25,46	62,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,9307000	20,28	39,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0858000	575,13	49,34
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	AS	0,2400000	2.017,78	484,26
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,3733000	208,27	77,74
		EQUIPAMENTO : 82,59 2,2077724 %				
		MATERIAL : 3.342,91 89,3521925 %				
		MAO DE OBRA : 314,99 8,4194393 %				
		OUTROS : 0,77 0,0205958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.741,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 UN M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020_PA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,6001000	158,66	95,21
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	1,2230000	72,36	88,49
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	CR	5,0000000	756,30	3.781,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,0239000	25,46	76,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,3759000	20,28	48,18
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	0,1086000	575,13	62,45
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 M3	AS	0,3814000	2.017,78	769,58
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	0,5641000	208,27	117,48

EQUIPAMENTO	:	100,66	1,9748413 %	
MATERIAL	:	4.564,03	89,5364817 %	
MAO DE OBRA	:	431,54	8,4661018 %	
OUTROS	:	1,15	0,0225752 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.097,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,7257000	158,66	115,13
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	1,4790000	72,36	107,02
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	756,30	4.537,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5763000	25,46	91,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8100000	20,28	56,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1271000	575,13	73,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,3814000	2.017,78	769,58
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	208,27	117,48
		EQUIPAMENTO : 118,87 2,0061327 %					
		MATERIAL : 5.342,12 90,1523723 %					
		MAO DE OBRA : 463,48 7,8217393 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,17	0,0197557 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.925,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA		UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,7004000	158,66	111,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,4273000	72,36	103,27
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	1.058,82	5.294,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6057000	25,46	91,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8331000	20,28	57,45
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1314000	575,13	75,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,5542000	2.017,78	1.118,25
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	208,27	165,40
		EQUIPAMENTO	:	120,78	1,7072946 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6.383,61	90,2342917 %			
		MAO DE OBRA	:	568,46	8,0355008 %			
		OUTROS	:	1,62	0,0229129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.074,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1			UN			
		0 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)						
		. AF_12/2020_PA						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	0,7318000	120,62	88,26
		SEM FRETE						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,4017000	158,66	63,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,8186000	72,36	59,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO			UN	CR	1,0000000	97,97	97,97
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M						
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO			UN	CR	3,0000000	234,72	704,16
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA						
		DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2258000	25,46	31,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9632000	20,28	19,53
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0366000	575,13	21,04
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1164000	2.732,37	318,04
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,1539000	255,84	39,37
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 64,94 4,3292239 %					
		MATERIAL : 1.175,45 78,3605552 %					
		MAO DE OBRA : 259,00 17,2668353 %					
		OUTROS : 0,65 0,0433856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.500,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8	UN				
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES					
		). AF_12/2020_PA					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	2,1375000	120,62	257,82
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,8011000	158,66	127,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	1,6325000	72,36	118,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	1,0000000	97,97	97,97
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	CR	3,0000000	563,07	1.689,21
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9927000	25,46	50,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5657000	20,28	31,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0616000	575,13	35,42
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3486000	2.017,78	703,39
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,3733000	208,27	77,74
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 125,72 3,8724057 %					
		MATERIAL : 2.732,32 84,1549211 %					
		MAO DE OBRA : 387,71 11,9415362 %					
		OUTROS : 1,01 0,0311370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.246,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,3	UN				
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES					
		). AF_12/2020_PA					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	3,4256000	120,62	413,19
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	1,1378000	158,66	180,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	2,3189000	72,36	167,79
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN CR	1,0000000	97,97	97,97
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN CR	3,0000000	756,30	2.268,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,5279000	25,46	64,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9862000	20,28	40,28
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 CR	0,0766000	575,13	44,05
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3 AS	0,0154000	3.734,99	57,51
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3 AS	0,5555000	2.017,78	1.120,87
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	0,5641000	208,27	117,48
		EQUIPAMENTO : 179,52 3,9257401 %				
		MATERIAL : 3.828,46 83,7200854 %				
		MAO DE OBRA : 563,37 12,3198112 %				
		OUTROS : 1,57 0,0343633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.572,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8 8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,0161000	120,62	605,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,5451000	158,66	245,14
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,1488000	72,36	227,84
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	97,97	97,97
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	1.058,82	3.176,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1116000	25,46	79,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4448000	20,28	49,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0917000	575,13	52,73
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,8091000	2.017,78	1.632,58
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	208,27	165,40
		EQUIPAMENTO : 244,59 3,8280742 %					
		MATERIAL : 5.367,32 84,0024124 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	775,32	12,1344266 %			
		OUTROS	:	2,24	0,0350868 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.389,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, AL			UN			
		TURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)						
		. AF_12/2020_PA						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,4019000	158,66	63,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,8190000	72,36	59,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM		UN	CR	4,0000000	431,09	1.724,36
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0449000	25,46	26,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8210000	20,28	16,64
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F		M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024						
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE		M3	AS	0,2373000	2.017,78	478,81
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3	CR	0,0146000	739,33	10,79
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,		M3	AS	0,3733000	208,27	77,74
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	67,18	2,6710388 %			
		MATERIAL	:	2.196,29	87,3105760 %			
		MAO DE OBRA	:	251,31	9,9909267 %			
		OUTROS	:	0,69	0,0274585 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.515,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL		UN				
		TURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES)						
		. AF_12/2020_PA						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,6001000	158,66	95,21	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	1,2230000	72,36	88,49	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	UN	CR	5,0000000	529,41	2.647,05	
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4995000	25,46	38,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1782000	20,28	23,89	
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024						
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3771000	2.017,78	760,90	
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0184000	739,33	13,60	
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	208,27	117,48
		EQUIPAMENTO : 100,51 2,6160254 %					
		MATERIAL : 3.368,54 87,6695416 %					
		MAO DE OBRA : 372,20 9,6870824 %					
		OUTROS : 1,05 0,0273506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.842,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,7257000	158,66	115,13
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,4790000	72,36	107,02
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	529,41	3.176,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7470000	25,46	44,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3726000	20,28	27,83
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,3771000	2.017,78	760,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0184000	739,33	13,60
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	208,27	117,48
		EQUIPAMENTO : 118,69 2,6852155 %					
		MATERIAL : 3.908,00 88,4079103 %					
		MAO DE OBRA : 392,66 8,8831033 %					
		OUTROS : 1,05 0,0237709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.420,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,8376000	158,66	132,89
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,7069000	72,36	123,51
I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	741,17	4.447,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0313000	25,46	51,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	20,28	32,36
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0154000	3.734,99	57,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,5480000	2.017,78	1.105,74
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0223000	739,33	16,48
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	208,27	165,40
		EQUIPAMENTO : 140,46 2,2904462 %					
		MATERIAL : 5.472,20 89,2308070 %					
		MAO DE OBRA : 518,46 8,4542710 %					
		OUTROS : 1,50 0,0244758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.132,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	7,50	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	10,58	4,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,70	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	16,48	0,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0705000	158,66	11,18
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1437000	72,36	10,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,84	32,78
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.403,8646000	0,47	659,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0882000	507,39	44,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4787000	25,46	775,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,9476000	20,28	485,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1576000	575,13	665,77
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1360000	973,79	132,43
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,29	43,17
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	20,0124000	15,14	302,98
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	469,26	353,77
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	1,3600000	69,41	94,39
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,2352000	2.302,71	541,59
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2990000	208,27	62,27

EQUIPAMENTO	:	24,05	0,5694088 %	
MATERIAL	:	2.584,84	61,1924874 %	
MAO DE OBRA	:	1.611,46	38,1494449 %	
OUTROS	:	3,74	0,0886589 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.224,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0224000	7,50	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4884000	10,58	5,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5808000	3,70	2,14
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0515000	16,48	0,84
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0923000	158,66	14,64
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1882000	72,36	13,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8216000	20,84	37,96
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.906,5919000	0,47	896,09
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1195000	507,39	60,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,4192000	25,46	1.054,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,5436000	20,28	659,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5800000	575,13	908,70
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1600000	973,79	155,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	10,29	50,79
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	25,6804000	15,14	388,80
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9674000	469,26	453,96
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	1,6000000	69,41	111,05
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,3136000	2.302,71	722,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4050000	208,27	84,34
		EQUIPAMENTO : 32,01 0,5696158 %					
		MATERIAL : 3.428,60 60,9927134 %					
		MAO DE OBRA : 2.155,77 38,3500376 %					
		OUTROS : 4,92 0,0876332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.621,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0275000	7,50	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5994000	10,58	6,34
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7128000	3,70	2,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0632000	16,48	1,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1293000	158,66	20,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2634000	72,36	19,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	2,2356000	20,84	46,58
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	2.702,0465000	0,47	1.269,96
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1699000	507,39	86,20
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	59,1293000	25,46	1.505,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	46,4588000	20,28	942,18
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	2,2573000	575,13	1.298,24
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,2000000	973,79	194,75
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	6,1700000	10,29	63,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	35,7084000	15,14	540,62
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,3452000	469,26	631,24
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,0000000	69,41	138,82
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,4536000	2.302,71	1.044,50
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5950000	208,27	123,92
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 45,64 0,5751317 %					
		MATERIAL : 4.824,55 60,7954202 %					
		MAO DE OBRA : 3.058,52 38,5413933 %					
		OUTROS : 6,98 0,0880548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.935,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIB					
		UINTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0347000	7,50	0,26
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,58	7,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,70	3,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	16,48	1,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1906000	158,66	30,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,3884000	72,36	28,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	2,8152000	20,84	58,66
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.459,3192000	0,47	1.625,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2230000	507,39	113,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	77,8720000	25,46	1.982,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	61,1851000	20,28	1.240,83
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,9399000	575,13	1.690,82
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2560000	973,79	249,29
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,29	81,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	51,1428000	15,14	774,30
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9267000	469,26	904,12
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	2,5600000	69,41	177,68
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,6720000	2.302,71	1.547,42
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,8930000	208,27	185,98

EQUIPAMENTO	:	66,83	0,6244481 %	
MATERIAL	:	6.488,29	60,6199212 %	
MAO DE OBRA	:	4.138,32	38,6643394 %	
OUTROS	:	9,77	0,0912913 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.703,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRI BUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0367000	7,50	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7992000	10,58	8,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9504000	3,70	3,51
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0842000	16,48	1,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2043000	158,66	32,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,4164000	72,36	30,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,9808000	20,84	62,11
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.108,4101000	0,47	1.930,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2606000	507,39	132,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	91,0976000	25,46	2.319,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	71,5767000	20,28	1.451,57
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,4693000	575,13	1.995,29
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2720000	973,79	264,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,29	86,34
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	55,1540000	15,14	835,03
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0778000	469,26	975,02
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	2,7200000	69,41	188,79
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,7280000	2.302,71	1.676,37
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9690000	208,27	201,81
		EQUIPAMENTO : 72,63 0,5955835 %					
		MATERIAL : 7.389,76 60,5922511 %					
		MAO DE OBRA : 4.722,61 38,7231070 %					
		OUTROS : 10,86 0,0890584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.195,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0357000	7,50	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	10,58	8,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	3,70	3,41
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	16,48	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2000000	158,66	31,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4076000	72,36	29,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	2,8980000	20,84	60,39
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	4.827,5010000	0,47	2.268,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,2969000	507,39	150,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	103,7881000	25,46	2.642,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	81,5478000	20,28	1.653,78
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	4,0173000	575,13	2.310,46
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,2640000	973,79	257,08
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	8,1444000	10,29	83,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	53,1484000	15,14	804,66
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,0022000	469,26	939,55
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,6400000	69,41	183,24
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,7000000	2.302,71	1.611,89
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9310000	208,27	193,89
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 71,64 0,5413413 %					
		MATERIAL : 8.019,74 60,5939329 %					
		MAO DE OBRA : 5.132,66 38,7804769 %					
		OUTROS : 11,15 0,0842489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.235,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTR					
		IBUINTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0143000	7,50	0,10
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	10,58	3,28
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	3,70	1,36
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5139000	120,62	61,98
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	16,48	0,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2469000	158,66	39,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,5032000	72,36	36,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	20,84	24,15
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.066,5919000	0,47	501,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0684000	507,39	34,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,7902000	25,46	580,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,9066000	20,28	363,14
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8712000	575,13	501,05
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1920000	973,79	186,96
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	10,29	60,94
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,4260000	15,14	188,12
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4681000	469,26	219,66
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	1,9200000	69,41	133,26
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,2659000	2.302,71	612,29
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1650000	208,27	34,36

EQUIPAMENTO	:	45,99	1,2837749 %	
MATERIAL	:	2.166,46	60,4645964 %	
MAO DE OBRA	:	1.367,34	38,1621866 %	
OUTROS	:	3,20	0,0894421 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.582,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONT RIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	7,50	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	10,58	4,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,70	1,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,3490000	120,62	162,71
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	16,48	0,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,4915000	158,66	77,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,0017000	72,36	72,48
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,84	32,78
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.512,0465000	0,47	710,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1003000	507,39	50,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,9148000	25,46	863,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,6473000	20,28	540,40
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2733000	575,13	732,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2720000	973,79	264,87
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,29	86,34
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	20,7100000	15,14	313,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7802000	469,26	366,11
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	2,7200000	69,41	188,79
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,4874000	2.302,71	1.122,34
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	208,27	65,60
		EQUIPAMENTO : 89,40 1,5800687 %					
		MATERIAL : 3.407,84 60,2254108 %					
		MAO DE OBRA : 2.155,90 38,1005552 %					
		OUTROS : 5,31 0,0939653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.658,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0265000	7,50	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5772000	10,58	6,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6864000	3,70	2,53
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	120,62	352,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0608000	16,48	1,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,9683000	158,66	153,63
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,9733000	72,36	142,78
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1528000	20,84	44,86
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.135,6828000	0,47	1.003,77
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1465000	507,39	74,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,1388000	25,46	1.276,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	39,3948000	20,28	798,92
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,8474000	575,13	1.062,49
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,3840000	973,79	373,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,8464000	10,29	121,89
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	33,8772000	15,14	512,90
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2762000	469,26	598,86
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	3,8400000	69,41	266,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,8475000	2.302,71	1.951,54
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5610000	208,27	116,83
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 171,34 1,9334188 %					
		MATERIAL : 5.318,73 60,0159755 %					
		MAO DE OBRA : 3.363,51 37,9536693 %					
		OUTROS : 8,59 0,0969364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.862,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONT					
		RIBUINTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0326000	7,50	0,24
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7104000	10,58	7,51
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8448000	3,70	3,12
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	4,2720000	120,62	515,28
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0749000	16,48	1,23
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	1,3592000	158,66	215,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	2,7700000	72,36	200,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6496000	20,84	55,21
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.670,2283000	0,47	1.255,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1858000	507,39	94,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,9138000	25,46	1.627,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,2180000	20,28	1.018,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,3373000	575,13	1.344,25
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,4800000	973,79	467,41
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	10,29	152,37
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	44,8644000	15,14	679,24
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6901000	469,26	793,09
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	4,8000000	69,41	333,16
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,1466000	2.302,71	2.640,28
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7650000	208,27	159,32

EQUIPAMENTO	: 238,62	2,0637534 %	
MATERIAL	: 6.933,48	59,9639273 %	
MAO DE OBRA	: 4.379,29	37,8743010 %	
OUTROS	: 11,33	0,0980183 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11.562,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONT RIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0357000	7,50	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	10,58	8,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	3,70	3,41
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,3962000	120,62	650,88
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	16,48	1,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	1,6912000	158,66	268,32
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	3,4466000	72,36	249,39
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8980000	20,84	60,39
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.937,5010000	0,47	1.380,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2082000	507,39	105,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	71,8352000	25,46	1.828,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,4420000	20,28	1.144,64
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,6021000	575,13	1.496,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,5280000	973,79	514,16
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	16,2888000	10,29	167,61
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	53,1484000	15,14	804,66
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0022000	469,26	939,55
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	5,2800000	69,41	366,48
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,3847000	2.302,71	3.188,56
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	208,27	193,89
		EQUIPAMENTO : 294,97 2,2056770 %					
		MATERIAL : 8.008,11 59,8804405 %					
		MAO DE OBRA : 5.057,09 37,8143868 %					
		OUTROS : 13,30 0,0994957 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.373,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0408000	7,50	0,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8880000	10,58	9,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0560000	3,70	3,90
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	6,6810000	120,62	805,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0936000	16,48	1,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	2,0641000	158,66	327,49
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	4,2065000	72,36	304,38
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3120000	20,84	69,02
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.382,9556000	0,47	1.589,98
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2418000	507,39	122,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6403000	25,46	2.129,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	65,7174000	20,28	1.332,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0166000	575,13	1.734,93
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,6080000	973,79	592,06
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	10,29	193,00
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	63,1764000	15,14	956,49
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,3800000	469,26	1.116,83
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	6,0800000	69,41	422,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	1,6617000	2.302,71	3.826,41
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1210000	208,27	233,47
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 358,78 2,2748495 %					
		MATERIAL : 9.440,10 59,8535657 %					
		MAO DE OBRA : 5.957,31 37,7715412 %					
		OUTROS : 15,77 0,1000436 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.771,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE	UN				
		S INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONT					
		RIBUINTES). AF_12/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,3696000	120,62	44,58
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1194000	158,66	18,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,2432000	72,36	17,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.198,0213000	0,47	1.033,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,1456000	25,46	792,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,4716000	20,28	496,28
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1040000	973,79	101,27
		2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,2084000	10,29	33,01
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	1,0400000	69,41	72,18
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0252000	2.797,22	70,48
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1260000	2.302,71	290,14
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0201000	739,33	754,19
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1870000	201,09	37,60
		EQUIPAMENTO : 24,22 0,6439840 %					
		MATERIAL : 2.361,81 62,7755420 %					
		MAO DE OBRA : 1.374,31 36,5286042 %					
		OUTROS : 1,95 0,0518698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.762,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	120,62	119,41
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2926000	158,66	46,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,5962000	72,36	43,14
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	3.720,5213000	0,47	1.748,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	52,7888000	25,46	1.344,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	41,4769000	20,28	841,15
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,1760000	973,79	171,38
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,4296000	10,29	55,87
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 M2	CR	1,7600000	69,41	122,16
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 M3	AS	0,3332000	2.302,71	767,26
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	1,7267000	739,33	1.276,60
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	0,4290000	201,09	86,26
		EQUIPAMENTO : 56,92 0,8595551 %				
		MATERIAL : 4.150,62 62,6763607 %				
		MAO DE OBRA : 2.411,11 36,4090872 %				
		OUTROS : 3,64 0,0549970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.622,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CON TRIBUINTES). AF_12/2020 UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,7952000	120,62	216,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,5008000	158,66	79,45
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,0206000	72,36	73,85
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.566,3546000	0,47	2.146,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,8960000	25,46	1.652,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,9897000	20,28	1.034,07
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2160000	973,79	210,33
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,29	68,56
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	CR	2,1600000	69,41	149,92
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,5320000	2.302,71	1.225,04
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,1192000	739,33	1.566,78
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	201,09	141,36
		EQUIPAMENTO : 94,93 1,1084565 %					
		MATERIAL : 5.344,69 62,4064069 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.119,66	36,4262557 %				
		OUTROS	:	5,04	0,0588809 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.564,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE				UN			
		S INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTR							
		IBUINTES). AF_12/2020							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	3,0624000	120,62	369,38
		SEM FRETE								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,8404000	158,66	133,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	1,7126000	72,36	123,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	6.596,3546000	0,47	3.100,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	93,8362000	25,46	2.389,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	73,7285000	20,28	1.495,21
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,3120000	973,79	303,82
		2021								
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	9,6252000	10,29	99,04
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA				M2	CR	3,1200000	69,41	216,55
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D				M3	AS	0,8680000	2.302,71	1.998,75
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0613000	739,33	2.263,31
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1590000	201,09	233,06
		EQUIPAMENTO : 157,72 1,2393841 %					
		MATERIAL : 7.923,57 62,2641956 %					
		MAO DE OBRA : 4.636,65 36,4353317 %					
		OUTROS : 7,77 0,0610886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.725,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	3,23	115,31
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	7,50	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	10,58	4,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,70	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	16,48	0,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0705000	158,66	11,18
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1437000	72,36	10,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	20,84	32,78
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	106,8938000	5,21	556,91
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0882000	507,39	44,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,9942000	25,46	559,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,2812000	20,28	350,46
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4747000	575,13	273,01
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	1.008,18	105,45
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	973,79	101,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,4552000	10,79	37,28
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,29	43,17
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	20,0124000	15,14	302,98
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	469,26	353,77
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,2352000	2.302,71	541,59
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2990000	208,27	62,27
		EQUIPAMENTO : 22,92 0,6531639 %					
		MATERIAL : 2.215,69 63,1192076 %					
		MAO DE OBRA : 1.268,52 36,1371729 %					
		OUTROS : 3,17 0,0904556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.510,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	42,0000000	3,23	135,66
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0224000	7,50	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4884000	10,58	5,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5808000	3,70	2,14
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0515000	16,48	0,84
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0923000	158,66	14,64
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1882000	72,36	13,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8216000	20,84	37,96
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	146,7938000	5,21	764,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1195000	507,39	60,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7706000	25,46	757,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3912000	20,28	474,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6498000	575,13	373,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.008,18	120,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1231000	973,79	119,87
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,79	42,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	10,29	50,79
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	25,6804000	15,14	388,80
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9674000	469,26	453,96
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,3136000	2.302,71	722,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4050000	208,27	84,34
		EQUIPAMENTO : 30,50 0,6596471 %					
		MATERIAL : 2.903,93 62,7918713 %					
		MAO DE OBRA : 1.686,10 36,4588251 %					
		OUTROS : 4,14 0,0896565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.624,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	52,5000000	3,23	169,57
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0275000	7,50	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5994000	10,58	6,34
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7128000	3,70	2,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0632000	16,48	1,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,1293000	158,66	20,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,2634000	72,36	19,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	2,2356000	20,84	46,58
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	209,7938000	5,21	1.093,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1699000	507,39	86,20
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	42,4845000	25,46	1.081,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,3807000	20,28	676,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9360000	575,13	538,32
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1345000	1.008,18	135,60
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1538000	973,79	149,76
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,4424000	10,79	47,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,1700000	10,29	63,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	35,7084000	15,14	540,62
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,3452000	469,26	631,24
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,4536000	2.302,71	1.044,50
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5950000	208,27	123,92
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 43,46 0,6707789 %					
		MATERIAL : 4.045,57 62,4399352 %					
		MAO DE OBRA : 2.384,28 36,7994881 %					
		OUTROS : 5,81 0,0897978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.479,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN				
		INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES)					
		. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	3,23	217,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0347000	7,50	0,26
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	10,58	7,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,70	3,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	16,48	1,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1906000	158,66	30,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,3884000	72,36	28,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	20,84	58,66
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	268,5938000	5,21	1.399,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2230000	507,39	113,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,5621000	25,46	1.440,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4417000	20,28	901,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2484000	575,13	717,99
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1345000	1.008,18	135,60
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	973,79	191,73
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,4424000	10,79	47,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,29	81,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	51,1428000	15,14	774,30
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9267000	469,26	904,12
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,6720000	2.302,71	1.547,42
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,8930000	208,27	185,98

EQUIPAMENTO	:	63,97	0,7280928 %	
MATERIAL	:	5.455,32	62,0831046 %	
MAO DE OBRA	:	3.259,59	37,0952412 %	
OUTROS	:	8,22	0,0935614 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.787,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	3,23	230,62
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0367000	7,50	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7992000	10,58	8,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9504000	3,70	3,51
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0842000	16,48	1,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2043000	158,66	32,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,4164000	72,36	30,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,9808000	20,84	62,11
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	321,0938000	5,21	1.672,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2606000	507,39	132,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	65,6261000	25,46	1.670,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5634000	20,28	1.045,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4568000	575,13	837,84
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1495000	1.008,18	150,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2092000	973,79	203,71
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	10,79	53,25
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,29	86,34
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	55,1540000	15,14	835,03
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0778000	469,26	975,02
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,7280000	2.302,71	1.676,37
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9690000	208,27	201,81
		EQUIPAMENTO : 69,25 0,6988414 %					
		MATERIAL : 6.150,60 62,0604964 %					
		MAO DE OBRA : 3.681,75 37,1496320 %					
		OUTROS : 9,02 0,0910302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.910,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	69,3000000	3,23	223,83
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0357000	7,50	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	10,58	8,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	3,70	3,41
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	16,48	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,2000000	158,66	31,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,4076000	72,36	29,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	2,8980000	20,84	60,39
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	380,9438000	5,21	1.984,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,2969000	507,39	150,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,5753000	25,46	1.873,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,8092000	20,28	1.172,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,6464000	575,13	946,89
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1793000	1.008,18	180,76
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,2030000	973,79	197,67
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	10,79	63,91
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,1444000	10,29	83,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	53,1484000	15,14	804,66
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,0022000	469,26	939,55
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,7000000	2.302,71	1.611,89
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	208,27	193,89
		EQUIPAMENTO : 67,65 0,6405559 %					
		MATERIAL : 6.562,80 62,1321283 %					
		MAO DE OBRA : 3.923,16 37,1419147 %					
		OUTROS : 9,02 0,0854011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.562,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	50,4000000	3,23	162,79
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	7,50	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	10,58	3,28
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	3,70	1,36
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5139000	120,62	61,98
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	16,48	0,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1408000	158,66	22,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,2869000	72,36	20,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M		CR	1,1592000	20,84	24,15
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	75,3938000	5,21	392,80
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		CR	0,0684000	507,39	34,70
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,5864000	25,46	422,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,0322000	20,28	264,29
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3		CR	0,3624000	575,13	208,42
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.008,18	120,57
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3		CR	0,1477000	973,79	143,82
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,79	42,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	10,29	60,94
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG		CR	12,4260000	15,14	188,12
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3		CR	0,4681000	469,26	219,66
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3		AS	0,2659000	2.302,71	612,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3		AS	0,1650000	208,27	34,36
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	29,82	0,9802694 %			
		MATERIAL	:	1.922,69	63,2015333 %			
		MAO DE OBRA	:	1.086,82	35,7256694 %			
		OUTROS	:	2,81	0,0925279 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.042,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE				UN		
		S INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINT						
		ES). AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	71,4000000	3,23	230,62
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0194000	7,50	0,14
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4218000	10,58	4,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5016000	3,70	1,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	1,3490000	120,62	162,71
		SEM FRETE							
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0445000	16,48	0,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,3335000	158,66	52,91
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,6797000	72,36	49,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	1,5732000	20,84	32,78
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	106,8938000	5,21	556,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1003000	507,39	50,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,1042000	25,46	639,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,7247000	20,28	400,01
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5519000	575,13	317,41
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.008,18	120,57
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2092000	973,79	203,71
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,79	42,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,29	86,34
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	20,7100000	15,14	313,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7802000	469,26	366,11
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,4874000	2.302,71	1.122,34
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	208,27	65,60
		EQUIPAMENTO : 65,34 1,3554476 %					
		MATERIAL : 3.014,05 62,5246980 %					
		MAO DE OBRA : 1.736,50 36,0228290 %					
		OUTROS : 4,67 0,0970254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.820,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	100,8000000	3,23	325,58
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0265000	7,50	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5772000	10,58	6,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6864000	3,70	2,53
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	120,62	352,56
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0608000	16,48	1,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,6925000	158,66	109,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,4113000	72,36	102,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1528000	20,84	44,86
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,9938000	5,21	786,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1465000	507,39	74,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5897000	25,46	957,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5348000	20,28	598,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8284000	575,13	476,43
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.008,18	120,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2953000	973,79	287,56
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,79	42,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,8464000	10,29	121,89
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	33,8772000	15,14	512,90
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2762000	469,26	598,86
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,8475000	2.302,71	1.951,54
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5610000	208,27	116,83
		EQUIPAMENTO : 129,63 1,7077340 %					
		MATERIAL : 4.711,50 62,0669323 %					
		MAO DE OBRA : 2.742,24 36,1250728 %					
		OUTROS : 7,61 0,1002609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.590,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	126,0000000	3,23	406,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0326000	7,50	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7104000	10,58	7,51
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8448000	3,70	3,12
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	4,2720000	120,62	515,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0749000	16,48	1,23
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,9975000	158,66	158,26
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	2,0329000	72,36	147,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6496000	20,84	55,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7938000	5,21	983,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1858000	507,39	94,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	48,1900000	25,46	1.226,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,8636000	20,28	767,87
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0633000	575,13	611,53
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.008,18	120,57
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,3692000	973,79	359,52
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,79	42,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	10,29	152,37
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	44,8644000	15,14	679,24
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6901000	469,26	793,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	1,1466000	2.302,71	2.640,28
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7650000	208,27	159,32
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 184,01 1,8538956 %					
		MATERIAL : 6.144,53 61,9024802 %					
		MAO DE OBRA : 3.587,50 36,1421377 %					
		OUTROS : 10,07 0,1014865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.926,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE	UN				
		S INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINT					
		ES). AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	138,6000000	3,23	447,67
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0357000	7,50	0,26
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	10,58	8,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	3,70	3,41
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	5,3962000	120,62	650,88
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	16,48	1,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	1,2512000	158,66	198,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,5499000	72,36	184,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	2,8980000	20,84	60,39
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	207,6938000	5,21	1.082,08
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,2082000	507,39	105,63
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	54,4544000	25,46	1.386,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	42,7856000	20,28	867,69
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,2006000	575,13	690,50
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1196000	1.008,18	120,57
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,4061000	973,79	395,45
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	3,9488000	10,79	42,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	16,2888000	10,29	167,61
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	53,1484000	15,14	804,66
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,0022000	469,26	939,55
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	1,3847000	2.302,71	3.188,56
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,9310000	208,27	193,89
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	228,78	1,9824463 %			
		MATERIAL	:	7.125,48	61,7437407 %			
		MAO DE OBRA	:	4.174,24	36,1708164 %			
		OUTROS	:	11,88	0,1029966 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.540,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE				UN		
		S INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUI						
		NTES). AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	159,6000000	3,23	515,50
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0408000	7,50	0,30
		AGUA								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,8880000	10,58	9,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,0560000	3,70	3,90
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	6,6810000	120,62	805,86
		SEM FRETE								
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0936000	16,48	1,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	1,5410000	158,66	244,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	3,1404000	72,36	227,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O				M	CR	3,3120000	20,84	69,02
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	239,1938000	5,21	1.246,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2418000	507,39	122,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5911000	25,46	1.619,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,9645000	20,28	1.013,28
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4025000	575,13	806,61
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.008,18	120,57
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,4676000	973,79	455,34
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,79	42,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	10,29	193,00
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	63,1764000	15,14	956,49
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,3800000	469,26	1.116,83
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	1,6617000	2.302,71	3.826,41
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	208,27	233,47
		EQUIPAMENTO : 280,16 2,0555518 %					
		MATERIAL : 8.405,00 61,6665553 %					
		MAO DE OBRA : 4.930,45 36,1743035 %					
		OUTROS : 14,11 0,1035894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.629,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	27,3000000	3,23	88,17
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	120,62	44,58
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1199000	158,66	19,02
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2443000	72,36	17,67
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	135,7467000	5,21	707,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9937000	25,46	407,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5664000	20,28	254,84
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	1.008,18	226,03
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0800000	973,79	77,90
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	10,79	79,88
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,2084000	10,29	33,01
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0252000	2.797,22	70,48
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1260000	2.302,71	290,14
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2348000	739,33	173,59
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1870000	201,09	37,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	23,07	0,9132076 %				
		MATERIAL	:	1.641,48	64,9482781 %				
		MAO DE OBRA	:	861,37	34,0822560 %				
		OUTROS	:	1,42	0,0562583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.527,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER				UN			
		NAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE							
		S). AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	46,2000000	3,23	149,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,9900000	120,62	119,41
		SEM FRETE							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,2931000	158,66	46,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,5973000	72,36	43,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	229,8267000	5,21	1.197,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	27,1462000	25,46	691,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	21,3292000	20,28	432,55
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,2242000	1.008,18	226,03
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,1354000	973,79	131,85
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	7,4040000	10,79	79,88
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	5,4296000	10,29	55,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,3332000	2.302,71	767,26
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3976000	739,33	293,95
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4290000	201,09	86,26
		EQUIPAMENTO : 54,72 1,2667230 %					
		MATERIAL : 2.784,26 64,4421022 %					
		MAO DE OBRA : 1.479,04 34,2330279 %					
		OUTROS : 2,51 0,0581469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.320,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUIN TES). . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,23	183,14
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,7952000	120,62	216,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,5013000	158,66	79,53
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,0216000	72,36	73,92
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	282,0934000	5,21	1.469,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4252000	25,46	851,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2627000	20,28	532,60
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	1.008,18	226,03
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	973,79	161,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	10,79	79,88
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,29	68,56
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,5320000	2.302,71	1.225,04
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4880000	739,33	360,79
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	201,09	141,36
		EQUIPAMENTO : 92,17 1,6257665 %					
		MATERIAL : 3.619,29 63,8340201 %					
		MAO DE OBRA : 1.954,79 34,4771951 %					
		OUTROS : 3,57 0,0630183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.669,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	3,23	250,97
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	120,62	369,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,8409000	158,66	133,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,7137000	72,36	124,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	409,0267000	5,21	2.131,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	48,3780000	25,46	1.231,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	38,0113000	20,28	770,86
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,2242000	1.008,18	226,03
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,2277000	973,79	221,73
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,4040000	10,79	79,88
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	9,1316000	10,29	93,96
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,8680000	2.302,71	1.998,75
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,7050000	739,33	521,22
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	1,1590000	201,09	233,06
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 153,57 1,8313588 %				
		MATERIAL : 5.318,66 63,4230637 %				
		MAO DE OBRA : 2.908,28 34,6804191 %				
		OUTROS : 5,46 0,0651584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.385,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID UN				
		AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN				
		TERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	C	44,9438000	2,92	131,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	7,50	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	10,58	1,25
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	3,70	0,52
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	16,48	0,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0079000	158,66	1,25
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0162000	72,36	1,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	20,84	9,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0328000	507,39	16,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8086000	25,46	198,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1353000	20,28	124,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0782000	469,26	36,69
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0048000	3.193,14	15,32
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0360000	2.797,22	100,69
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1561000	739,33	115,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,			M2	AS	1,0500000	2,94	3,08
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	2,32	0,3075821 %				
		MATERIAL	:	410,82	54,3465869 %				
		MAO DE OBRA	:	342,24	45,2768902 %				
		OUTROS	:	0,52	0,0689408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	755,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO IN			UN				
		TERNO= 0,3 M. AF_12/2020							
I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,			UN	CR	1,0000000	329,16	329,16
		CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	25,46	7,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2231000	20,28	4,52
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,			M3	AS	0,0141000	259,97	3,66
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
		MATERIAL	:	334,08	96,9540347 %				
		MAO DE OBRA	:	10,49	3,0459653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INT			UN				
		ERNO = 0,3 M. AF_12/2020							
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET			UN	CR	1,0000000	37,91	37,91
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1384000	25,46	3,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1088000	20,28	2,20
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,			M3	AS	0,0141000	259,97	3,66
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,53	87,8183362 %					
		MAO DE OBRA	:	5,76	12,1816638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020					UN			
I	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO					UN	CR	1,0000000	51,59	51,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,4334000	25,46	11,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3405000	20,28	6,90
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					M3	AS	0,0215000	259,97	5,58
		MATERIAL	:	59,02	78,5800081 %					
		MAO DE OBRA	:	16,08	21,4199919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					UN			
I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)					UN	AS	1,0000000	665,96	665,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,1484000	25,46	29,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,9023000	20,28	18,29
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					M3	CR	0,0281000	469,26	13,18
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0082586 %					
		MATERIAL	:	687,45	94,6029650 %					
		MAO DE OBRA	:	39,11	5,3832707 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0055057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	726,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I		UN				
		NTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1015000	25,46	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0798000	20,28	1,61
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D		M3	AS	0,0385000	2.302,71	88,65
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024						
		EQUIPAMENTO	: 0,47	0,5099826 %				
		MATERIAL	: 45,80	49,3381076 %				
		MAO DE OBRA	: 46,40	49,9674480 %				
		OUTROS	: 0,17	0,1844618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 92,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 52

TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS

	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ		UN				
		ÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)		UN	CR	1,0000000	23,39	23,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	20,60	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	24,70	1,77
		MATERIAL	: 24,12	90,2137233 %				
		MAO DE OBRA	: 2,61	9,7862767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTAL		UN				
		AÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)		UN	CR	1,0000000	27,93	27,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL	: 29,01	87,8033981 %				
		MAO DE OBRA	: 4,02	12,1966019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		UN				
		O. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	33,01	33,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	20,60	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	24,70	1,77
		MATERIAL	: 33,74	92,8079361 %				
		MAO DE OBRA	: 2,61	7,1920639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		UN				
		O. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	34,82	34,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL	: 35,90	89,9121707 %				
		MAO DE OBRA	: 4,02	10,0878293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0212000	11,06	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	1,0000000	479,17	479,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6187000	20,60	12,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6187000	24,70	15,28
		MATERIAL : 484,74 95,5298014 %					
		MAO DE OBRA : 22,68 4,4701986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 507,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	77,51	77,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	20,60	3,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	24,70	4,51
		MATERIAL : 79,18 92,2037059 %					
		MAO DE OBRA : 6,69 7,7962941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	80,12	80,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	20,60	4,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	24,70	5,46
		MATERIAL : 82,14 91,0169680 %					
		MAO DE OBRA : 8,10 8,9830320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	75,30	75,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	20,60	3,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	24,70	4,51
		MATERIAL : 76,97 91,9976077 %					
		MAO DE OBRA : 6,69 8,0023923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	C	1,0000000	84,95	84,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	20,60	4,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	24,70	5,46
		MATERIAL : 86,97 91,4736843 %					
		MAO DE OBRA : 8,10 8,5263157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	24,47	24,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	24,70	2,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,55	86,3728814 %				
		MAO DE OBRA	:	4,02	13,6271186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO				UN	CR	1,0000000	24,81	24,81
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	18,83	0,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0795000	20,60	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0795000	24,70	1,96
		MATERIAL	:	26,89	90,2759085 %				
		MAO DE OBRA	:	2,89	9,7240915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO				UN	CR	1,0000000	39,39	39,39
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	18,83	0,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0795000	20,60	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0795000	24,70	1,96
		MATERIAL	:	41,47	93,4762980 %				
		MAO DE OBRA	:	2,89	6,5237020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN					
I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DI VIDIDO		UN	CR	1,0000000	52,69	52,69
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0714000	18,83	1,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0180000	65,38	1,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0114000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1133000	20,60	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1133000	24,70	2,79
		MATERIAL	: 56,21	93,1497761 %				
		MAO DE OBRA	: 4,13	6,8502239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN					
I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DI VIDIDO		UN	CR	1,0000000	54,41	54,41
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0714000	18,83	1,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0180000	65,38	1,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0114000	2,45	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1133000	20,60	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1133000	24,70	2,79
		MATERIAL	: 57,93	93,3397840 %				
		MAO DE OBRA	: 4,13	6,6602160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DI VIDIDO	UN	CR	1,0000000	99,65	99,65
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1543000	18,83	2,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	65,38	2,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0184000	2,45	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1838000	20,60	3,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1838000	24,70	4,53
		MATERIAL : 106,85 94,0715293 %					
		MAO DE OBRA : 6,73 5,9284707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	11,06	0,14
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	54,96	54,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	20,60	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	24,70	3,66
		MATERIAL : 56,38 91,2064778 %					
		MAO DE OBRA : 5,43 8,7935222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	74,91	74,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	20,60	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	24,70	4,99
		MATERIAL : 76,85 91,2211927 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,39	8,7788073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA				UN			
		ÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	11,06	0,21
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	94,57	94,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	20,60	5,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	24,70	6,50
		MATERIAL	:	97,06	90,9602401 %				
		MAO DE OBRA	:	9,64	9,0397599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN			
		AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	131,72	131,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3398000	20,60	6,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3398000	24,70	8,39
		MATERIAL	:	134,92	91,5546504 %				
		MAO DE OBRA	:	12,44	8,4453496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA				UN			
		ÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	273,19	273,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4546000	20,60	9,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4546000	24,70	11,22

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	277,44	94,3341043 %				
		MAO DE OBRA	:	16,66	5,6658957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	330,74	330,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5695000	20,60	11,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5695000	24,70	14,06
		MATERIAL	:	336,06	94,1544067 %				
		MAO DE OBRA	:	20,86	5,8455933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	689,15	689,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7225000	20,60	14,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7225000	24,70	17,84
		MATERIAL	:	695,88	96,3338318 %				
		MAO DE OBRA	:	26,48	3,6661682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	722,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	11,06	0,14
I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	103,99	103,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2595000	20,60	5,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2595000	24,70	6,40
		MATERIAL	: 106,37	91,7969088 %				
		MAO DE OBRA	: 9,50	8,2030912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 115,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPL		UN				
		A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 "		UN	CR	1,0000000	144,58	144,58
		(REF 1509)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3131000	20,60	6,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3131000	24,70	7,73
		MATERIAL	: 147,47	92,7851927 %				
		MAO DE OBRA	: 11,46	7,2148073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 158,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPL		UN				
		A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0192000	11,06	0,21
I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "		UN	CR	1,0000000	151,22	151,22
		(REF 1509)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3743000	20,60	7,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3743000	24,70	9,24
		MATERIAL	: 154,67	91,8548004 %				
		MAO DE OBRA	: 13,71	8,1451996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 168,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTAL		UN				
		AÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0042000	11,06	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HAST E E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	20,23	20,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1242000	20,60	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1242000	24,70	3,06
		MATERIAL : 21,33 82,3916409 %					
		MAO DE OBRA : 4,55 17,6083591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HAST E E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	21,85	21,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1904000	20,60	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1904000	24,70	4,70
		MATERIAL : 23,55 77,1353483 %					
		MAO DE OBRA : 6,97 22,8646517 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	11,06	0,07
I	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	49,15	49,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2565000	20,60	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2565000	24,70	6,33
		MATERIAL : 51,44 84,5482969 %					
		MAO DE OBRA : 9,39 15,4517031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HA STE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	83,72	83,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3490000	20,60	7,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3490000	24,70	8,62
		MATERIAL : 86,81 87,1483119 %					
		MAO DE OBRA : 12,80 12,8516881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0096000	11,06	0,10
I	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HA STE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	102,04	102,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4548000	20,60	9,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4548000	24,70	11,23
		MATERIAL : 106,07 86,4177401 %					
		MAO DE OBRA : 16,66 13,5822599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0120000	11,06	0,13
I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	130,92	130,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5870000	20,60	12,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5870000	24,70	14,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	136,12	86,3480579 %				
		MAO DE OBRA	:	21,51	13,6519421 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	49,48	49,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0719000	20,60	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0719000	24,70	1,77
		MATERIAL	:	50,21	95,0530706 %				
		MAO DE OBRA	:	2,61	4,9469294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	57,12	57,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL	:	58,20	93,5317780 %				
		MAO DE OBRA	:	4,02	6,4682220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	11,06	0,14
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	77,11	77,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1485000	20,60	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000	24,70	3,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	78,53	93,5280096 %				
		MAO DE OBRA	:	5,43	6,4719904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	114,94	114,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2021000	20,60	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2021000	24,70	4,99
		MATERIAL	:	116,88	94,0503986 %				
		MAO DE OBRA	:	7,39	5,9496014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	11,06	0,21
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	138,50	138,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	20,60	5,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	24,70	6,50
		MATERIAL	:	140,99	93,5976623 %				
		MAO DE OBRA	:	9,64	6,4023377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN			
		. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	213,57	213,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3398000	20,60	6,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3398000	24,70	8,39

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	216,77	94,5712416 %				
		MAO DE OBRA	:	12,44	5,4287584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				UN	CR	1,0000000	113,40	113,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL	:	114,48	96,6055898 %				
		MAO DE OBRA	:	4,02	3,3944102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	11,06	0,14
I	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				UN	CR	1,0000000	154,13	154,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1485000	20,60	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000	24,70	3,66
		MATERIAL	:	155,55	96,6256525 %				
		MAO DE OBRA	:	5,43	3,3743475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	11,06	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	230,74	230,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	20,60	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	24,70	4,99
		MATERIAL : 232,68 96,9209617 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 3,0790383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 240,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	11,06	0,21
I	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	257,86	257,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	20,60	5,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	24,70	6,50
		MATERIAL : 260,35 96,4287038 %					
		MAO DE OBRA : 9,64 3,5712962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	361,27	361,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	20,60	6,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	24,70	8,39
		MATERIAL : 364,47 96,6989519 %					
		MAO DE OBRA : 12,44 3,3010481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 376,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	516,63	516,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	20,60	9,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	24,70	11,22
		MATERIAL : 520,88 96,9003498 %					
		MAO DE OBRA : 16,66 3,0996502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 537,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	713,57	713,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	20,60	11,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	24,70	14,06
		MATERIAL : 718,89 97,1798616 %					
		MAO DE OBRA : 20,86 2,8201384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 739,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	1.106,74	1.106,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	20,60	14,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	24,70	17,84

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.113,47	97,6769281 %				
		MAO DE OBRA	:	26,48	2,3230719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.139,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I				UN			
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDAD				UN	CR	1,0000000	68,12	68,12
		ES COM ROSCA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0719000	20,60	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0719000	24,70	1,77
		MATERIAL	:	68,85	96,3445379 %				
		MAO DE OBRA	:	2,61	3,6554621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I				UN			
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDAD				UN	CR	1,0000000	72,70	72,70
		ES COM ROSCA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL	:	73,78	94,8282517 %				
		MAO DE OBRA	:	4,02	5,1717483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	11,06	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	79,43	79,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	20,60	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	24,70	3,66
		MATERIAL : 80,85 93,7021573 %					
		MAO DE OBRA : 5,43 6,2978427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	119,16	119,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	20,60	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	24,70	4,99
		MATERIAL : 121,10 94,2458928 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 5,7541072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	11,06	0,21
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	137,28	137,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	20,60	5,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	24,70	6,50
		MATERIAL : 139,77 93,5453633 %					
		MAO DE OBRA : 9,64 6,4546367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INS	UN					
		TALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	11,06	0,26
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	CR	1,0000000	200,02	200,02
		COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	20,60	6,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	24,70	8,39
		MATERIAL : 203,22 94,2300557 %					
		MAO DE OBRA : 12,44 5,7699443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INS	UN				
		TALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	11,06	0,39
I	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	CR	1,0000000	437,69	437,69
		COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	20,60	11,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	24,70	14,06
		MATERIAL : 443,01 95,5023718 %					
		MAO DE OBRA : 20,86 4,4976282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 463,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INS	UN				
		TALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	11,06	0,49
I	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	CR	1,0000000	759,63	759,63
		COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	20,60	14,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	24,70	17,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	766,36	96,6597710 %				
		MAO DE OBRA	:	26,48	3,3402290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	792,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	11,06	0,21
I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO				UN	C	1,0000000	329,00	329,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9249000	20,60	19,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9249000	24,70	22,84
		MATERIAL	:	337,20	90,8627800 %				
		MAO DE OBRA	:	33,90	9,1372200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE				UN	CR	1,0000000	93,57	93,57
		PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0719000	20,60	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0719000	24,70	1,77
		MATERIAL	:	94,30	97,3051110 %				
		MAO DE OBRA	:	2,61	2,6948890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMID				UN	CR	1,0000000	320,52	320,52
		ADES COM ROSCA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	20,60	9,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	24,70	11,22
		MATERIAL : 324,77 95,1196649 %					
		MAO DE OBRA : 16,66 4,8803351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 341,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMEN	UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/	UN	C	1,0000000	70,95	70,95
		4", PARA FUNDO DE POCO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0551000	20,60	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0551000	24,70	1,36
		MATERIAL : 71,49 97,2759467 %					
		MAO DE OBRA : 2,00 2,7240533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	11,06	0,07
I	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	78,45	78,45
		, PARA FUNDO DE POCO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0742000	20,60	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0742000	24,70	1,83
		MATERIAL : 79,16 96,6874466 %					
		MAO DE OBRA : 2,71 3,3125534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIM	UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO		UN	CR	1,0000000	124,54	124,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1010000	20,60	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1010000	24,70	2,49
		MATERIAL	: 125,51	97,1426359 %				
		MAO DE OBRA	: 3,69	2,8573641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 129,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0096000	11,06	0,10
I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO		UN	CR	1,0000000	132,90	132,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1316000	20,60	2,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1316000	24,70	3,25
		MATERIAL	: 134,15	96,5368278 %				
		MAO DE OBRA	: 4,81	3,4631722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 138,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0120000	11,06	0,13
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO		UN	CR	1,0000000	201,31	201,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1699000	20,60	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1699000	24,70	4,19
		MATERIAL	: 202,91	97,0297030 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,21	2,9702970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIM				UN			
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0151000	11,06	0,16
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2				UN	CR	1,0000000	359,76	359,76
		1/2", PARA FUNDO DE POCO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2273000	20,60	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2273000	24,70	5,61
		MATERIAL	:	361,89	97,7523234 %				
		MAO DE OBRA	:	8,32	2,2476766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	370,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0177000	11,06	0,19
I	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3"				UN	CR	1,0000000	493,19	493,19
		, PARA FUNDO DE POCO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2847000	20,60	5,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2847000	24,70	7,03
		MATERIAL	:	495,85	97,9416065 %				
		MAO DE OBRA	:	10,42	2,0583935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	506,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0226000	11,06	0,24
I	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4"				UN	CR	1,0000000	867,96	867,96
		, PARA FUNDO DE POCO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3613000	20,60	7,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3613000	24,70	8,92
		MATERIAL : 871,34 98,5053365 %					
		MAO DE OBRA : 13,22 1,4946635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 884,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	CR	1,0000000	266,53	266,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8024000	20,60	16,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8024000	24,70	19,81
		MATERIAL : 273,63 90,2924479 %					
		MAO DE OBRA : 29,41 9,7075521 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 303,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO P	UN				
		REDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20					
		21					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	11,06	0,33
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P	UN	C	1,0000000	250,00	250,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P					
		RESSAO DE ATE 200 PSI					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	20,60	9,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	24,70	11,22
		MATERIAL : 254,25 93,8489940 %					
		MAO DE OBRA : 16,66 6,1510060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA		UN	CR	1,0000000	40,57	40,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL	: 41,65	91,1842106 %				
		MAO DE OBRA	: 4,02	8,8157894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	1,0000000	20,42	20,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	20,60	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	24,70	1,77
		MATERIAL	: 21,15	88,9873418 %				
		MAO DE OBRA	: 2,61	11,0126582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0132000	11,06	0,14
I	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	1,0000000	39,92	39,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1485000	20,60	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1485000	24,70	3,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,34	88,3750803 %				
		MAO DE OBRA	:	5,43	11,6249197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E IN				UN			
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO D				UN	CR	1,0000000	53,31	53,31
		IVIDIDO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2021000	20,60	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2021000	24,70	4,99
		MATERIAL	:	55,25	88,1911154 %				
		MAO DE OBRA	:	7,39	11,8088846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E IN				UN			
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	11,06	0,21
I	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO D				UN	CR	1,0000000	55,98	55,98
		IVIDIDO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	20,60	5,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	24,70	6,50
		MATERIAL	:	58,47	85,8339457 %				
		MAO DE OBRA	:	9,64	14,1660543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	85,67	85,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	20,60	6,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	24,70	8,39
		MATERIAL : 88,87 87,7135803 %					
		MAO DE OBRA : 12,44 12,2864197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	16,44	16,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	20,60	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	24,70	1,77
		MATERIAL : 17,17 86,7647059 %					
		MAO DE OBRA : 2,61 13,2352941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	1,0000000	19,32	19,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL : 20,39 83,4907598 %					
		MAO DE OBRA : 4,03 16,5092402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	20,60	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	24,70	1,77
		MATERIAL : 20,25 88,5526316 %					
		MAO DE OBRA : 2,61 11,4473684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	1,0000000	25,73	25,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL : 26,81 86,9310794 %					
		MAO DE OBRA : 4,02 13,0689206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,32	6,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	20,60	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	24,70	1,77
		MATERIAL : 7,04 72,8125000 %					
		MAO DE OBRA : 2,62 27,1875000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	18,03	18,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	24,70	2,72
		MATERIAL : 19,10 82,5672160 %					
		MAO DE OBRA : 4,03 17,4327840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DI VIDIDO	UN	CR	1,0000000	19,27	19,27
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	18,83	0,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	20,60	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	24,70	2,12
		MATERIAL : 21,04 87,0124482 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 12,9875518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	1,0000000	13,15	13,15
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	18,83	0,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,38	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	2,45	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	20,60	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	24,70	2,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,92	82,5917687 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	17,4082313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM				UN	CR	1,0000000	14,62	14,62
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	18,83	0,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	65,38	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	2,45	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0795000	20,60	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0795000	24,70	1,96
		MATERIAL	:	16,70	85,2022530 %				
		MAO DE OBRA	:	2,89	14,7977470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	20,60	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	24,70	2,72
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO				M	CR	0,1000000	18,93	1,89
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO				UN	CR	1,0000000	5,46	5,46
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X				UN	CR	2,0000000	5,18	10,36
		1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_06/2022								
		MATERIAL	:	8,34	36,5821094 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,47	63,4178906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0132000	11,06	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1485000	20,60	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1485000	24,70	3,66
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M	CR	0,1000000	21,82	2,18
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN	CR	1,0000000	6,41	6,41
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X			UN	CR	2,0000000	6,03	12,06
		3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2022							
		MATERIAL	:	9,92	36,0794409 %				
		MAO DE OBRA	:	17,58	63,9205591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2021000	20,60	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2021000	24,70	4,99
C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M	CR	0,1000000	30,28	3,02
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN	CR	1,0000000	8,82	8,82
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X			UN	CR	2,0000000	8,02	16,04
		1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,47	41,5897992 %			
		MAO DE OBRA	:	21,74	58,4102008 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 84								
TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO								
	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 20 MM (1/ 2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0954000	11,06	1,05	
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	1,0000000	140,58	140,58	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2861000	20,60	26,49	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2861000	24,70	31,76	
		MATERIAL	:	152,72	76,4037634 %			
		MAO DE OBRA	:	47,16	23,5962366 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/ 4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1188000	11,06	1,31	
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	1,0000000	140,58	140,58	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4905000	20,60	30,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4905000	24,70	36,81	
		MATERIAL	:	154,73	73,8881193 %			
		MAO DE OBRA	:	54,67	26,1118807 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/20 24	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1188000	11,06	1,31
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	4,0000000	17,39	69,56
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	12,90	25,80
I	4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	8,64	8,64
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	54,96	54,96
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	24,11	24,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0288000	46,73	1,34
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	30,35	34,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5508000	20,60	73,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5508000	24,70	87,70
		MATERIAL : 251,01 65,8368311 %					
		MAO DE OBRA : 130,24 34,1631689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 381,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_0 3/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1512000	11,06	1,67
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	4,0000000	27,25	109,00
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	18,99	37,98
I	4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	13,50	13,50
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	74,91	74,91
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	36,90	36,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0360000	46,73	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	38,27	43,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2329000	20,60	87,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2329000	24,70	104,55
		MATERIAL : 355,87 69,6239190 %					
		MAO DE OBRA : 155,25 30,3760810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 511,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1728000	11,06	1,91
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	4,0000000	36,30	145,20
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	25,23	50,46
I	4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,74	15,74
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	94,57	94,57
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	46,75	46,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0414000	46,73	1,93
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	44,46	50,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0132000	20,60	103,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0132000	24,70	123,82
		MATERIAL : 450,58 71,0167088 %					
		MAO DE OBRA : 183,88 28,9832912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 634,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2160000	11,06	2,38
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	4,0000000	55,70	222,80
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	2,0000000	39,24	78,48
I	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	23,27	23,27
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	131,72	131,72
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	74,06	74,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0504000	46,73	2,35
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	64,12	73,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9878000	20,60	123,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9878000	24,70	147,89
		MATERIAL : 659,95 75,0298469 %					
		MAO DE OBRA : 219,62 24,9701531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 879,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	0,90	3,60
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,1376000	57,70	7,93
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,30	8,60
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0264000	11,06	0,29
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	0,74	2,96
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,06	10,12
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	34,82	69,64
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,78	9,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	5,8236000	4,21	24,51
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9444000	15,65	14,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1710000	65,38	11,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,2963000	2,45	0,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6698000	20,60	54,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6698000	24,70	65,94
		MATERIAL : 187,08 65,6360766 %					
		MAO DE OBRA : 97,94 34,3639234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 285,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25	UN				
		MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔME					
		TRO). AF_03/2024					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	UN	CR	6,0000000	0,90	5,40
		IA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,2024000	57,70	11,67
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	3,0000000	4,30	12,90
		REDIAL					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0396000	11,06	0,43
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	0,74	4,44
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,06	10,12
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	34,82	104,46
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	9,78	19,56
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	9,1289000	4,21	38,43
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1542000	15,65	18,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2510000	65,38	16,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4394000	2,45	1,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9476000	20,60	81,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9476000	24,70	97,50
		MATERIAL : 276,97 65,6667220 %					
		MAO DE OBRA : 144,80 34,3332780 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 421,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25	UN				
		MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔME					
		TRO). AF_03/2024					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	UN	CR	8,0000000	0,90	7,20
		IA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,2671000	57,70	15,41
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	4,0000000	4,30	17,20
		REDIAL					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0528000	11,06	0,58
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	0,74	5,92
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,06	10,12
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	34,82	139,28
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	9,78	29,34
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	11,8571000	4,21	49,91
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3641000	15,65	21,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3310000	65,38	21,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,5721000	2,45	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1314000	20,60	105,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1314000	24,70	126,74
		MATERIAL : 363,56 65,8884942 %					
		MAO DE OBRA : 188,22 34,1115058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 551,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) . AF_03/2024	UN					
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	2,0000000	1,82	3,64
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0835000	57,70	4,81
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	5,79	5,79
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,46	4,92
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,06	10,12
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	54,96	54,96
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	2,9905000	9,08	27,15
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9444000	15,65	14,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1045000	65,38	6,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1864000	2,45	0,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7039000	20,60	35,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7039000	24,70	42,08
		MATERIAL : 148,30 70,3492787 %					
		MAO DE OBRA : 62,50 29,6507213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN					
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	1,82	7,28
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,1588000	57,70	9,16
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	2,0000000	5,79	11,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0336000	11,06	0,37
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,46	9,84
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,06	10,12
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	54,96	109,92
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	5,8236000	9,08	52,87
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9444000	15,65	14,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1980000	65,38	12,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3324000	2,45	0,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0197000	20,60	62,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0197000	24,70	74,58
		MATERIAL : 275,47 71,3242530 %					
		MAO DE OBRA : 110,75 28,6757470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 386,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,0000000	1,82	10,92
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,2341000	57,70	13,50
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,0000000	5,79	17,37
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0504000	11,06	0,55
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	2,46	14,76
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,06	10,12
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	54,96	164,88
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	9,78	19,56
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	9,1289000	9,08	82,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1542000	15,65	18,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2915000	65,38	19,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4950000	2,45	1,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4848000	20,60	92,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4848000	24,70	110,77
		MATERIAL : 411,53 71,4432059 %					
		MAO DE OBRA : 164,49 28,5567941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 576,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	8,0000000	1,82	14,56
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,3094000	57,70	17,85
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	5,79	23,16
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0672000	11,06	0,74
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	2,46	19,68
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,06	10,12
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	54,96	219,84
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	9,78	29,34
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	11,8571000	9,08	107,66
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3641000	15,65	21,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3850000	65,38	25,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,6452000	2,45	1,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8379000	20,60	120,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,8379000	24,70	144,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	541,35	71,6547525 %			
		MAO DE OBRA	:	214,14	28,3452475 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	755,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	11,06		0,14
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	54,96		54,96
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,9800000	29,59		28,99
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	2,9905000	24,68		73,80
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	6,98		13,96
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	49,62		99,24
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	21,70		43,40
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	0,9444000	63,16		59,64
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	23,94		23,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6421000	20,60		33,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6421000	24,70		40,55
		MATERIAL	:	412,23	87,2539058 %			
		MAO DE OBRA	:	60,21	12,7460942 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET RO). AF_03/2024	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0264000	11,06		0,29
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	54,96		109,92
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	1,8600000	29,59		55,03
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	5,8236000	24,68		143,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	6,98	27,92
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	49,62	99,24
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	21,70	86,80
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	60,68	60,68
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	0,9444000	63,16	59,64
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	23,94	47,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8719000	20,60	59,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8719000	24,70	70,93
		MATERIAL : 715,88 87,1736166 %					
		MAO DE OBRA : 105,33 12,8263834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 821,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0396000	11,06	0,43
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	54,96	164,88
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	2,7400000	29,59	81,07
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	9,1289000	24,68	225,30
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,0000000	6,98	41,88
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	49,62	99,24
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,0000000	21,70	130,20
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	60,68	121,36
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,1542000	63,16	72,89
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,0000000	23,94	71,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2466000	20,60	87,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2466000	24,70	104,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.045,68	87,0359581 %			
		MAO DE OBRA	:	155,75	12,9640419 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.201,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28				UN		
		MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET						
		RO). AF_03/2024						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR 0,0528000	11,06 0,58
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)				UN	CR 4,0000000	54,96 219,84
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR 3,6200000	29,59 107,11
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR 11,8571000	24,68 292,63
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR 8,0000000	6,98 55,84
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR 2,0000000	49,62 99,24
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE				UN	CR 8,0000000	21,70 173,60
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR 3,0000000	60,68 182,04
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR 1,3641000	63,16 86,15
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR 4,0000000	23,94 95,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 5,5200000	20,60 113,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 5,5200000	24,70 136,34
		MATERIAL	:	1.360,39	87,0455215 %			
		MAO DE OBRA	:	202,45	12,9544785 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.562,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35				UN		
		MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔM						
		ETRO). AF_03/2024						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR 0,0168000	11,06 0,18
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)				UN	CR 1,0000000	74,91 74,91
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR 1,1000000	29,59 32,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	12,61	25,22
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	49,62	99,24
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	34,73	69,46
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	0,9444000	63,16	59,64
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	2,9905000	32,23	96,38
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	43,58	43,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8330000	20,60	37,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8330000	24,70	45,27
		MATERIAL : 516,95 88,4914996 %					
		MAO DE OBRA : 67,22 11,5085004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 584,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0336000	11,06	0,37
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	74,91	149,82
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	2,1000000	29,59	62,13
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	12,61	50,44
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	49,62	99,24
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	34,73	138,92
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	60,68	60,68
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	0,9444000	63,16	59,64
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	5,8236000	32,23	187,69
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	43,58	87,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2484000	20,60	66,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2484000	24,70	80,23

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	924,09	88,5792617 %			
		MAO DE OBRA	:	119,14	11,4207383 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.043,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35				UN		
		MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDR						
		ÔMETRO). AF_03/2024						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0504000	11,06	0,55
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)				UN	CR	3,0000000	74,91	224,73
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	3,1000000	29,59	91,72
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	6,0000000	12,61	75,66
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	2,0000000	49,62	99,24
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	6,0000000	34,73	208,38
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	2,0000000	60,68	121,36
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,1542000	63,16	72,89
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	9,1289000	32,23	294,22
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	3,0000000	43,58	130,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,8245000	20,60	99,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,8245000	24,70	119,16
		MATERIAL	:	1.361,09	88,4950747 %			
		MAO DE OBRA	:	176,94	11,5049253 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.538,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35				UN		
		MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDR						
		ÔMETRO). AF_03/2024						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0672000	11,06	0,74
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)				UN	CR	4,0000000	74,91	299,64
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	4,1000000	29,59	121,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,0000000	12,61	100,88
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	49,62	99,24
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,0000000	34,73	277,84
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,0000000	60,68	182,04
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,3641000	63,16	86,15
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	11,8571000	32,23	382,15
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	43,58	174,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2800000	20,60	129,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2800000	24,70	155,11
		MATERIAL : 1.778,45 88,5333798 %					
		MAO DE OBRA : 230,33 11,4666202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.008,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔ METRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	11,06	0,14
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	34,82	34,82
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	3,0401000	12,12	36,84
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	2,34	4,68
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	0,9600000	22,17	21,28
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	17,32	34,64
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	20,68	20,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3353000	20,60	48,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3353000	24,70	57,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	1,5994000	0,78	1,24
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,7359000	0,06	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,0697714 %		
		MATERIAL	:	199,83	69,6877728 %		
		MAO DE OBRA	:	85,66	29,8761555 %		
		OUTROS	:	1,05	0,3663003 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	286,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HID RÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0264000	11,06	0,29
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	34,82	69,64
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	5,9202000	12,12	71,75
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	4,0000000	2,34	9,36
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	25,02	25,02
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	0,9600000	22,17	21,28
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	17,32	69,28
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	20,68	41,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1061000	20,60	84,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1061000	24,70	101,42
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	2,8121000	0,78	2,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022		CR	1,2940000	0,06	0,07
		EQUIPAMENTO	: 0,39 0,0746025 %				
		MATERIAL	: 369,99 70,7653463 %				
		MAO DE OBRA	: 150,61 28,8061671 %				
		OUTROS	: 1,85 0,3538841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 522,84 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HID RÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0396000	11,06	0,43
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	34,82	104,46
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	9,2803000	12,12	112,47
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,0000000	2,34	14,04
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	25,02	50,04
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	1,1734000	22,17	26,01
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	6,0000000	17,32	103,92
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	3,0000000	20,68	62,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0675000	20,60	124,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0675000	24,70	149,86
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CR	4,1554000	0,78	3,24
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022		CR	1,9121000	0,06	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,58	0,0745386 %			
		MATERIAL	:	552,34	70,9749141 %			
		MAO DE OBRA	:	222,55	28,5984166 %			
		OUTROS	:	2,74	0,3521307 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	778,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D				UN		
		N 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HID						
		RÔMETRO). AF_03/2024						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0528000	11,06	0,58
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)				UN	CR	4,0000000	34,82	139,28
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	AS	12,0537000	12,12	146,09
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	8,0000000	2,34	18,72
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q				UN	AS	3,0000000	25,02	75,06
		UENTE PREDIAL								
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM				M	AS	1,3867000	22,17	30,74
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA				UN	AS	8,0000000	17,32	138,56
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL								
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	4,0000000	20,68	82,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	7,8958000	20,60	162,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,8958000	24,70	195,02
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	5,4075000	0,78	4,21
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHI	CR	2,4883000	0,06	0,14
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,78	0,0764496 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	726,42	71,1912417 %			
		MAO DE OBRA	:	289,61	28,3833849 %			
		OUTROS	:	3,56	0,3489238 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.020,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)			UN	CR	1,0000000	54,96	54,96
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	2,0000000	3,56	7,12
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	0,9600000	22,17	21,28
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			UN	AS	2,0000000	28,36	56,72
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL			M	AS	3,0401000	18,24	55,45
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			UN	AS	1,0000000	15,45	15,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6053000	20,60	53,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6053000	24,70	64,35
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022			CHP	CR	1,7843000	0,78	1,39
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022			CHI	CR	0,8210000	0,06	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,0644077 %			
		MATERIAL	:	260,24	72,8535425 %			
		MAO DE OBRA	:	95,56	26,7544105 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,17	0,3276393 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	357,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D				UN		
		N 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔ						
		METRO). AF_03/2024						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0336000	11,06	0,37
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)			UN	CR	2,0000000	54,96	109,92
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	4,0000000	3,56	14,24
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q			UN	AS	1,0000000	25,02	25,02
		UENTE PREDIAL							
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	0,9600000	22,17	21,28
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A			UN	AS	4,0000000	28,36	113,44
		GUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA			M	AS	5,9202000	18,24	107,98
		L							
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			UN	AS	2,0000000	15,45	30,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,6390000	20,60	95,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,6390000	24,70	114,58
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	3,1771000	0,78	2,47
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHI	CR	1,4619000	0,06	0,08
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,45	0,0679399 %			
		MATERIAL	:	489,74	73,9291916 %			
		MAO DE OBRA	:	170,16	25,6873254 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,09	0,3155431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	662,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D				UN			
		N 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔ							
		METRO). AF_03/2024							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0504000	11,06	0,55
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)				UN	CR	3,0000000	54,96	164,88
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	6,0000000	3,56	21,36
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q				UN	AS	2,0000000	25,02	50,04
		UENTE PREDIAL								
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM				M	AS	1,1734000	22,17	26,01
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A				UN	AS	6,0000000	28,36	170,16
		GUA QUENTE E FRIA PREDIAL								
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA				M	AS	9,2803000	18,24	169,27
		L								
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	3,0000000	15,45	46,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,8843000	20,60	141,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,8843000	24,70	170,04
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	4,7148000	0,78	3,67
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHI	CR	2,1695000	0,06	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,67	0,0676234 %				
		MATERIAL	:	734,57	74,1335111 %				
		MAO DE OBRA	:	252,52	25,4849714 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	3,11	0,3138941 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	990,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D				UN		
		N 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔ						
		METRO). AF_03/2024						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0672000	11,06	0,74
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)			UN	CR	4,0000000	54,96	219,84
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	8,0000000	3,56	28,48
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q			UN	AS	3,0000000	25,02	75,06
		UENTE PREDIAL						
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	1,3867000	22,17	30,74
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A			UN	AS	8,0000000	28,36	226,88
		GUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA			M	AS	12,0537000	18,24	219,85
		L						
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			UN	AS	4,0000000	15,45	61,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,9708000	20,60	184,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,9708000	24,70	221,57
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	6,1438000	0,78	4,79
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHI	CR	2,8270000	0,06	0,16
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,88	0,0676283 %			
		MATERIAL	:	967,33	74,3350524 %			
		MAO DE OBRA	:	329,04	25,2860754 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,05	0,3112439 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.301,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D				UN		
		N 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔ						
		METRO). AF_03/2024						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	11,06	0,14
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	34,82	34,82
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	2,0000000	2,34	4,68
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	3,0401000	13,59	41,31
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	0,9600000	41,46	39,80
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA				UN	AS	2,0000000	17,32	34,64
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL								
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	20,68	20,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5019000	20,60	51,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5019000	24,70	61,79
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	1,7135000	0,78	1,33
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHI	CR	0,7884000	0,06	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0693371 %			
		MATERIAL	:	224,24	70,6577581 %			
		MAO DE OBRA	:	91,77	28,9167638 %			
		OUTROS	:	1,13	0,3561410 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0264000	11,06	0,29
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	34,82	69,64
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	4,0000000	2,34	9,36
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	25,02	25,02
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	5,9202000	13,59	80,45
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9600000	41,46	39,80
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	17,32	69,28
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	20,68	41,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3758000	20,60	90,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3758000	24,70	108,08
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	2,9968000	0,78	2,33
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	1,3790000	0,06	0,08

EQUIPAMENTO	:	0,40	0,0711351 %
MATERIAL	:	399,55	71,0391067 %
MAO DE OBRA	:	160,51	28,5394177 %
OUTROS	:	1,97	0,3503405 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	562,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0396000	11,06	0,43
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	34,82	104,46
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,0000000	2,34	14,04
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	25,02	50,04
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	9,2803000	13,59	126,11
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,1734000	41,46	48,64
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	6,0000000	17,32	103,92
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	3,0000000	20,68	62,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4702000	20,60	133,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4702000	24,70	159,81
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	4,4312000	0,78	3,45
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	2,0390000	0,06	0,12
		EQUIPAMENTO : 0,64 0,0768445 %					
		MATERIAL : 592,05 71,0788259 %					
		MAO DE OBRA : 237,33 28,4937263 %					
		OUTROS : 2,92 0,3506033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 832,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0528000	11,06	0,58
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	34,82	139,28
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	8,0000000	2,34	18,72
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,0000000	25,02	75,06
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	12,0537000	13,59	163,80
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,3867000	41,46	57,49
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	8,0000000	17,32	138,56
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	20,68	82,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,4105000	20,60	173,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4105000	24,70	207,73
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	5,7600000	0,78	4,49
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	2,6505000	0,06	0,15

EQUIPAMENTO	:	0,82	0,0753434 %
MATERIAL	:	775,31	71,2316811 %
MAO DE OBRA	:	308,50	28,3438232 %
OUTROS	:	3,80	0,3491523 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.088,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	54,96	54,96
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	3,56	7,12
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	3,0401000	18,19	55,29
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9600000	41,46	39,80
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	28,36	56,72
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	15,45	15,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7928000	20,60	57,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7928000	24,70	68,98
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	1,9127000	0,78	1,49
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,8801000	0,06	0,05
		EQUIPAMENTO : 0,25 0,0650906 %					
		MATERIAL : 280,21 72,9379297 %					
		MAO DE OBRA : 102,45 26,6689231 %					
		OUTROS : 1,26 0,3280566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 384,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0336000	11,06	0,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	54,96	109,92
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	4,0000000	3,56	14,24
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	25,02	25,02
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	5,9202000	18,19	107,68
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9600000	41,46	39,80
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	28,36	113,44
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,0000000	15,45	30,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9493000	20,60	101,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9493000	24,70	122,24
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	3,3896000	0,78	2,64
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	1,5597000	0,06	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,47 0,0676463 %					
		MATERIAL : 510,65 73,4855138 %					
		MAO DE OBRA : 181,54 26,1258797 %					
		OUTROS : 2,23 0,3209602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 694,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔ METRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0504000	11,06	0,55
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	54,96	164,88
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,0000000	3,56	21,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	13,30	26,60
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	25,02	50,04
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	9,2803000	18,19	168,80
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,1734000	41,46	48,64
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	6,0000000	28,36	170,16
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	3,0000000	15,45	46,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,3507000	20,60	151,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3507000	24,70	181,56
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	5,0342000	0,78	3,92
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	2,3165000	0,06	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,73 0,0705784 %					
		MATERIAL : 760,74 73,5427484 %					
		MAO DE OBRA : 269,62 26,0656863 %					
		OUTROS : 3,32 0,3209869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.034,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔ METRO). AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0672000	11,06	0,74
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	54,96	219,84
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	8,0000000	3,56	28,48
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,0000000	13,30	26,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q	UN	AS	3,0000000	25,02	75,06
		UENTE PREDIAL					
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	12,0537000	18,19	219,25
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,3867000	41,46	57,49
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A	UN	AS	8,0000000	28,36	226,88
		GUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,0000000	15,45	61,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,5684000	20,60	197,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5684000	24,70	236,33
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	6,5530000	0,78	5,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHI	CR	3,0154000	0,06	0,18
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,95 0,0701220 %					
		MATERIAL : 998,62 73,7064322 %					
		MAO DE OBRA : 350,97 25,9045749 %					
		OUTROS : 4,32 0,3188709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.354,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, P	UN	AS	1,0000000	93,45	93,45
		ARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOE					
		S)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4315000	20,60	8,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4315000	24,70	10,65
		MATERIAL : 97,28 86,0125631 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,81	13,9874369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024				UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	11,06	0,11
I	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PAR A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)				UN	AS	1,0000000	100,32	100,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4315000	20,60	8,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4315000	24,70	10,65
		MATERIAL	:	104,15	86,8140117 %					
		MAO DE OBRA	:	15,81	13,1859883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024				UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	11,06	0,14
I	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PAR A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) 0,				UN	AS	1,0000000	123,68	123,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5343000	20,60	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5343000	24,70	13,19
		MATERIAL	:	128,43	86,7707700 %					
		MAO DE OBRA	:	19,58	13,2292300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024				UN				
I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)				UN	CR	1,0000000	92,26	92,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2632000	20,60	5,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2632000	24,70	6,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	94,55	90,7501681 %				
		MAO DE OBRA	:	9,63	9,2498319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25				UN			
		MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETR							
		O). AF_03/2024							
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR				UN	CR	2,0000000	0,90	1,80
		IA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0729000	57,70	4,20
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	4,30	4,30
		REDIAL							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	11,06	0,14
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	2,0000000	0,74	1,48
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	2,0000000	5,06	10,12
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	34,82	34,82
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	C	2,9905000	4,21	12,59
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	0,9444000	15,65	14,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0910000	65,38	5,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1681000	2,45	0,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5265000	20,60	31,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5265000	24,70	37,70
		MATERIAL	:	103,72	64,9398647 %				
		MAO DE OBRA	:	55,99	35,0601353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104992	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	11,06	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PA RA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	1,0000000	1.140,63	1.140,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8536000	20,60	17,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8536000	24,70	21,08
		MATERIAL : 1.148,26 97,3471361 %					
		MAO DE OBRA : 31,29 2,6528639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.179,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PAR A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	1,0000000	357,30	357,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6480000	20,60	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6480000	24,70	16,00
		MATERIAL : 363,07 93,8590821 %					
		MAO DE OBRA : 23,75 6,1409179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 386,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	11,06	0,18
I	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PA RA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	1,0000000	487,86	487,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6480000	20,60	13,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6480000	24,70	16,00
		MATERIAL : 493,63 95,4089425 %					
		MAO DE OBRA : 23,75 4,5910575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 517,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0192000	11,06	0,21
I	12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H , PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)		UN	AS	1,0000000	810,81	810,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7508000	20,60	15,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7508000	24,70	18,54
		MATERIAL	:	817,50	96,7429640 %			
		MAO DE OBRA	:	27,52	3,2570360 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	845,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 46

TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS

	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1229000	20,60	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4370000	24,70	10,79
		MATERIAL	:	2,37	17,7978883 %			
		MAO DE OBRA	:	10,95	82,2021117 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023		UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3275000	20,60	6,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1645000	24,70	28,76
		MATERIAL	:	6,39	18,0073384 %			
		MAO DE OBRA	:	29,11	81,9926616 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4783000	20,60	9,85	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7006000	24,70	42,00	
		MATERIAL : 9,33 18,0061823 %						
		MAO DE OBRA : 42,52 81,9938177 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0826000	20,60	1,70	
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	CR	0,2084000	28,73	5,98	
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	CR	0,0853000	31,13	2,65	
		EQUIPAMENTO : 0,26 2,5490196 %						
		MATERIAL : 1,40 13,6274509 %						
		MAO DE OBRA : 8,53 82,4509805 %						
		OUTROS : 0,14 1,3725490 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2201000	20,60	4,53	
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	CR	0,5553000	28,73	15,95	
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	CR	0,2273000	31,13	7,07	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,70	2,5528811 %				
		MATERIAL	:	3,85	14,0043763 %				
		MAO DE OBRA	:	22,63	82,0933626 %				
		OUTROS	:	0,37	1,3493800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁ				UN			
		ULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/20							
		23							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3214000	20,60	6,62
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHI	CR	0,8109000	28,73	23,29
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021								
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHP	CR	0,3320000	31,13	10,33
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021								
		EQUIPAMENTO	:	1,04	2,5941631 %				
		MATERIAL	:	5,66	14,0683462 %				
		MAO DE OBRA	:	32,99	81,9655776 %				
		OUTROS	:	0,55	1,3719131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES				M			
		HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0660000	20,60	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2348000	24,70	5,79
		MATERIAL	:	1,24	17,3728813 %				
		MAO DE OBRA	:	5,90	82,6271187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTAL				M			
		AÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0646000	20,60	1,33
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2298000	28,01	6,43
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI		CR	0,1632000	28,73	4,68
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP		CR	0,0668000	31,13	2,07
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,18 1,2526096 %					
		MATERIAL : 1,93 13,3611691 %					
		MAO DE OBRA : 12,29 84,6207377 %					
		OUTROS : 0,11 0,7654836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTAL	M				
		AÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM					
		. AF_09/2023_PS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0857000	20,60	1,76
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3048000	28,01	8,53
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI		CR	0,2162000	28,73	6,21
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP		CR	0,0885000	31,13	2,75
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,26 1,3619696 %					
		MATERIAL : 2,62 13,6196961 %					
		MAO DE OBRA : 16,23 84,2849661 %					
		OUTROS : 0,14 0,7333682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTAL			M				
		AÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 M							
		M. AF_09/2023_PS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1138000	20,60	2,34
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4047000	28,01	11,33
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	CR	0,2870000	28,73	8,24
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	CR	0,1175000	31,13	3,65
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,34	1,3385826 %				
		MATERIAL	:	3,50	13,7007874 %				
		MAO DE OBRA	:	21,53	84,2125986 %				
		OUTROS	:	0,19	0,7480314 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU I			M				
		GUAIS A 40 MM. AF_09/2023							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0660000	21,63	1,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2348000	25,82	6,06
		MATERIAL	:	1,44	19,3243243 %				
		MAO DE OBRA	:	6,04	80,6756757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA			UN				
		PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE ATÉ 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023							
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO			M3	AS	0,0034000	586,86	1,99
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0214000	19,96	0,42
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
		01 KG/M)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0311000	20,60	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1245000	24,70	3,07
		MATERIAL : 3,27 51,5974441 %					
		MAO DE OBRA : 3,05 48,4025559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN				
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,0338000	586,86	19,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0320000	19,96	0,63
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0210000	19,00	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0545000	20,60	1,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2179000	24,70	5,38
		MATERIAL : 22,04 80,5718476 %					
		MAO DE OBRA : 5,31 19,4281524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN				
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	4,76	0,71
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0214000	19,96	0,42
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0088000	19,00	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0176000	20,60	0,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0702000	24,70	1,73
		MATERIAL : 1,65 48,9489489 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 51,0510511 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN					
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	10,32	1,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0214000	19,96	0,42
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0095000	19,00	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0267000	20,60	0,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1068000	24,70	2,63
		MATERIAL : 2,70 50,6666667 %					
		MAO DE OBRA : 2,62 49,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN					
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	0,1500000	10,90	1,63
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0214000	19,96	0,42
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0100000	19,00	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0389000	20,60	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	24,70	3,84
		MATERIAL : 3,05 44,3465491 %					
		MAO DE OBRA : 3,83 55,6534509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0438000	21,63	0,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	25,82	4,01

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,94	19,0965092 %					
		MAO DE OBRA	:	4,01	80,9034908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023					UN			
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0998000	21,63	2,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3550000	25,82	9,16
		MATERIAL	:	2,22	19,7158081 %					
		MAO DE OBRA	:	9,09	80,2841919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023					UN			
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,2847000	21,63	6,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,0121000	25,82	26,13
		MATERIAL	:	6,44	19,9689922 %					
		MAO DE OBRA	:	25,84	80,0310078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023					UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,4029000	20,60	8,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,4325000	24,70	35,38
		MATERIAL	:	7,85	17,9816513 %					
		MAO DE OBRA	:	35,82	82,0183487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023					M			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	5,6250000	1,54	8,66
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,7857000	1,88	3,35
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2232000	8,05	1,79
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,8929000	3,09	2,75
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	5,6250000	0,47	2,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0594000	20,60	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2613000	24,70	6,45
		MATERIAL : 20,58 76,5957447 %					
		MAO DE OBRA : 6,28 23,4042553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM	M				
		COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/					
		2023					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,8125000	1,54	4,33
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,8929000	1,88	1,67
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,1875000	8,05	1,50
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4464000	3,09	1,37
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,8125000	0,47	1,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0688000	20,60	1,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3025000	24,70	7,47
		MATERIAL : 11,79 61,7770768 %					
		MAO DE OBRA : 7,28 38,2229232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM C OMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09 /2023	M					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	1,0500000	0,99	1,03
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	1,0500000	1,54	1,61
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0833000	8,05	0,67
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,3330000	0,47	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0107000	20,60	0,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0469000	24,70	1,15
		MATERIAL : 3,71 76,7295598 %					
		MAO DE OBRA : 1,12 23,2704402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM C OMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09 /2023	M					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,7000000	0,99	0,69
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,7000000	1,54	1,07
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0700000	8,05	0,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0123000	20,60	0,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0543000	24,70	1,34
		MATERIAL : 2,60 66,4935065 %					
		MAO DE OBRA : 1,31 33,5064935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HI		M				
		DRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	20,60	1,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	24,70	9,01	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0051000	649,89	3,31	
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL : 4,50 32,1582733 %						
		MAO DE OBRA : 9,52 67,8417267 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HI		M				
		DRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_						
		09/2023						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1236000	20,60	2,54	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5439000	24,70	13,43	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0079000	649,89	5,13	
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL : 6,91 32,7619047 %						
		MAO DE OBRA : 14,19 67,2380953 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES H		M				
		IDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	20,60	0,59	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1277000	24,70	3,15	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0051000	649,89	3,31	
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL : 3,27 46,3976945 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,78	53,6023055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES H				M			
		IDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF							
		_09/2023							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0433000	20,60	0,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1904000	24,70	4,70	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0079000	649,89	5,13	
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	5,06	47,2196041 %				
		MAO DE OBRA	:	5,66	52,7803959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES H				M			
		IDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. A							
		F_09/2023							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0538000	20,60	1,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2365000	24,70	5,84	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0113000	649,89	7,34	
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	7,06	49,5056497 %				
		MAO DE OBRA	:	7,22	50,4943503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU I				M			
		NFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE							
I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M		UN	CR	1,3333000	1,09	1,45	
		M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	1,4000000	0,99	1,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0129000	20,60	0,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0569000	24,70	1,40
		MATERIAL : 3,13 69,5259594 %					
		MAO DE OBRA : 1,36 30,4740406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	1,7857000	2,52	4,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	20,60	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2114000	24,70	5,22
		MATERIAL : 5,60 52,3047978 %					
		MAO DE OBRA : 5,09 47,6952022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09 /2023_PS	M				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	1,7857000	2,52	4,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	20,60	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2114000	24,70	5,22
		MATERIAL : 5,60 52,3047978 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,09	47,6952022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP				M			
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7							
		5 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERF							
		ILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS							
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR				UN	CR	1,6667000	5,17	8,61
		AFUSO DE FIXACAO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0714000	20,60	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3141000	24,70	7,75
		MATERIAL	:	10,27	57,5689365 %				
		MAO DE OBRA	:	7,56	42,4310635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP				M			
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 1							
		00 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILA							
		DO EM LAJE. AF_09/2023_PS							
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS				UN	CR	1,2346000	8,23	10,16
		O DE FIXACAO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0810000	20,60	1,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3563000	24,70	8,80
		MATERIAL	:	12,04	58,3454988 %				
		MAO DE OBRA	:	8,58	41,6545012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09 /2023_PS	M					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	0,6667000	2,52	1,68	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0179000	20,60	0,36	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0789000	24,70	1,94	
		MATERIAL : 2,08 52,1628499 %						
		MAO DE OBRA : 1,90 47,8371501 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFIL ADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,6667000	5,17	3,44	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0285000	20,60	0,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1256000	24,70	3,10	
		MATERIAL : 4,09 57,3863637 %						
		MAO DE OBRA : 3,03 42,6136363 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,6667000	8,23	5,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0437000	20,60	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1924000	24,70	4,75
		MATERIAL : 6,49 58,2427537 %					
		MAO DE OBRA : 4,64 41,7572463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, C OM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FI XADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M				
I	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	1,7857000	4,97	8,87
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	1,8750000	0,99	1,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0632000	20,60	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	24,70	6,86
		MATERIAL : 12,18 64,4869751 %					
		MAO DE OBRA : 6,70 35,5130249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/C OBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJ E OU PAREDE. AF_09/2023	M				
I	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	1,7857000	4,97	8,87
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	1,8750000	0,99	1,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0632000	20,60	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	24,70	6,86
		MATERIAL : 12,18 64,4869751 %					
		MAO DE OBRA : 6,70 35,5130249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/C	M				
		OBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM					
		ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA					
		LAJE OU PAREDE. AF_09/2023					
I	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PAR	UN	CR	1,6667000	7,40	12,33
		AFUSO DE FIXACAO					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	1,7500000	0,99	1,73
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0855000	20,60	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3763000	24,70	9,29
		MATERIAL : 16,05 63,8833400 %					
		MAO DE OBRA : 9,06 36,1166600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/	M				
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, CO					
		M ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA L					
		AJE OU PAREDE. AF_09/2023					
I	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUS	UN	CR	1,2346000	10,62	13,11
		O DE FIXACAO					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	1,2963000	0,99	1,28
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0915000	20,60	1,88

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4024000	24,70	9,93
		MATERIAL : 16,50 62,9686305 %					
		MAO DE OBRA : 9,70 37,0313695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	3,7500000	0,99	3,71
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0149000	59,67	0,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,60	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6537000	24,70	16,14
		MATERIAL : 8,01 33,6846543 %					
		MAO DE OBRA : 15,78 66,3153457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	3,7500000	0,99	3,71
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0149000	59,67	0,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,60	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6537000	24,70	16,14
		MATERIAL : 8,01 33,6846543 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,78	66,3153457 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP		M				
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7						
		5 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.						
		AF_09/2023						
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	3,5000000	0,99	3,46	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0194000	59,67	1,15	
		0* KGF						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	20,60	3,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7270000	24,70	17,95	
		MATERIAL	:	8,42	32,4710424 %			
		MAO DE OBRA	:	17,54	67,5289576 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP		M				
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 1						
		00 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE						
		. AF_09/2023						
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	2,5926000	0,99	2,56	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0185000	59,67	1,10	
		0* KGF						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1505000	20,60	3,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6622000	24,70	16,35	
		MATERIAL	:	7,12	30,8159722 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,99	69,1840278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETR				UN				
		O DE 50 MM. AF_09/2023								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0581000	20,60	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2555000	24,70	6,31
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0046000	649,89	2,98
		NUAL. AF_08/2019								
C	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA				M2	AS	0,0400000	42,94	1,71
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,46	3,8237738 %					
		MATERIAL	:	4,44	36,4921030 %					
		MAO DE OBRA	:	7,29	59,6841232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂME				UN				
		TROS DE 50 MM. AF_09/2023								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1963000	20,60	4,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8637000	24,70	21,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0484000	649,89	31,45
		NUAL. AF_08/2019								
C	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA				M2	AS	0,2800000	42,94	12,02
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
		EQUIPAMENTO	:	3,24	4,7091412 %					
		MATERIAL	:	35,08	50,9549498 %					
		MAO DE OBRA	:	30,52	44,3359090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M		UN					
		M. AF_09/2023							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0455000	20,60	0,93	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2003000	24,70	4,94	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0060000	649,89	3,89	
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	4,11	42,1325051 %				
		MAO DE OBRA	:	5,65	57,8674949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.		UN					
		AF_09/2023							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0482000	20,60	0,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2121000	24,70	5,23	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0115000	649,89	7,47	
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	7,06	51,5084622 %				
		MAO DE OBRA	:	6,63	48,4915378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MEN		UN					
		ORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0532000	20,60	1,09	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2340000	24,70	5,77	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0213000	649,89	13,84	
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	12,26	59,1945658 %				
		MAO DE OBRA	:	8,44	40,8054342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0734000	20,60	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2609000	24,70	6,44
		MATERIAL : 1,39 17,5126903 %					
		MAO DE OBRA : 6,56 82,4873097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4487000	11,06	4,96
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	58,25	58,25
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	101,37	101,37
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	39,24	39,24
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	50,27	50,27
I	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	83,19	83,19
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	3,0000000	60,06	180,18
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	25,23	25,23
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	273,19	273,19
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	131,72	131,72
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3117000	64,12	19,98
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4156000	79,57	33,06
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	77,32	77,32
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	113,70	113,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	2,0000000	188,12	376,24
I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	516,63	516,63
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	200,02	200,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3684000	20,60	213,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3684000	24,70	256,09
		MATERIAL : 2.373,92 86,1918473 %					
		MAO DE OBRA : 380,30 13,8081527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.754,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94481	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 50 MM (2") E DN RECALQUE 40 MM (1 1/2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 12 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,3612000	11,06	3,99
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	36,30	36,30
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	55,70	55,70
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	18,99	18,99
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	3,0000000	39,24	117,72
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	50,27	50,27
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	33,32	33,32
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	25,23	25,23
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	94,57	94,57
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	131,72	131,72
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4156000	64,12	26,64
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3117000	44,46	13,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	77,32	77,32
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	2,0000000	113,70	227,40
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	62,13	62,13
I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE P	UN	CR	1,0000000	361,27	361,27
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID	UN	CR	1,0000000	137,28	137,28
		ADES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,6747000	20,60	199,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6747000	24,70	238,96
		MATERIAL : 1.557,09 81,4396377 %					
		MAO DE OBRA : 354,86 18,5603623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.911,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94482	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 40	UN				
		MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO COM 8 PAVIMENTO					
		S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2970000	11,06	3,28
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	27,25	27,25
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	36,30	36,30
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	12,90	12,90
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	18,99	18,99
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	33,32	33,32
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	26,03	26,03
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	3,0000000	25,23	75,69
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	94,57	94,57
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	74,91	74,91
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	CR	0,4156000	44,46	18,47
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3117000	38,27	11,92
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	77,32	154,64
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	37,13	37,13
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	62,13	62,13
I	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	257,86	257,86
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	119,16	119,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,1762000	20,60	189,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1762000	24,70	226,65
		MATERIAL : 1.143,64 77,2612421 %					
		MAO DE OBRA : 336,58 22,7387579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.480,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2485000	11,06	2,74
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	27,25	27,25
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	17,39	17,39
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	8,74	8,74
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	12,90	12,90
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	3,0000000	18,99	56,97
I	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	15,71	15,71
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	26,03	26,03
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	74,91	74,91
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	54,96	54,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4156000	38,27	15,90
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	35,90	35,90
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	37,13	37,13
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	62,13	124,26
I	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	230,74	230,74
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	79,43	79,43
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	0,3117000	27,58	8,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,7666000	20,60	180,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7666000	24,70	216,53
		MATERIAL : 905,11 73,7858617 %					
		MAO DE OBRA : 321,56 26,2141383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.226,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1568000	21,18	3,32
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6900000	25,97	17,91
		MATERIAL : 4,15 19,5652173 %					
		MAO DE OBRA : 17,08 80,4347827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	7,0000000	1,54	10,78
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	2,2222000	1,88	4,17
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3889000	13,84	5,38
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,1111000	3,09	3,43
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	7,0000000	0,47	3,29
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0739000	21,18	1,56
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3252000	25,97	8,44
		MATERIAL : 29,04 78,3666847 %					
		MAO DE OBRA : 8,01 21,6333153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIM	M2				
		ENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,3750000	1,54	6,73
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,3889000	1,88	2,61
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3819000	13,84	5,28
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,6944000	3,09	2,14
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,3750000	0,47	2,05
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1069000	21,18	2,26
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4705000	25,97	12,21
		MATERIAL : 21,66 65,0812764 %					
		MAO DE OBRA : 11,62 34,9187236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400	M				
		MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE EL					
		ETROCALHA FIXADA. AF_09/2023					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	7,0000000	1,54	10,78
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	2,2222000	1,88	4,17
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,5000000	13,84	6,92
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,1111000	3,09	3,43
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	7,0000000	0,47	3,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1711000	21,63	3,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7528000	25,82	19,43
		MATERIAL : 33,18 64,1487508 %					
		MAO DE OBRA : 18,54 35,8512492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800	M				
		MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE EL					
		ETROCALHA FIXADA. AF_09/2023					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	7,0000000	1,54	10,78
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	2,2222000	1,88	4,17
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,9444000	13,84	13,07
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,1111000	3,09	3,43
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	7,0000000	0,47	3,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1711000	21,63	3,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7528000	25,82	19,43
		MATERIAL : 39,34 67,9646937 %					
		MAO DE OBRA : 18,53 32,0353063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM	UN				
		. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (N BR 10.569)	UN	CR	1,0000000	1.114,24	1.114,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4925000	25,46	12,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3869000	20,28	7,84
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0770000	259,97	20,01
		MATERIAL : 1.131,55 98,0015939 %					
		MAO DE OBRA : 23,07 1,9984061 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.154,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	3,23	81,39
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	10,58	2,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	3,70	0,91
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	16,48	0,35
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0677000	158,66	10,74
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1380000	72,36	9,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7728000	20,84	16,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,7938000	5,21	327,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0525000	507,39	26,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,6595000	25,46	322,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,9468000	20,28	201,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3131000	575,13	180,07
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0738000	973,79	71,86
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,29	30,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2279000	469,26	106,94
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1677000	1.465,08	245,69
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	5,94	10,03
		EQUIPAMENTO : 11,99 0,7295447 %					
		MATERIAL : 1.059,35 64,4130759 %					
		MAO DE OBRA : 572,08 34,7855211 %					
		OUTROS : 1,18 0,0718583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.644,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/ 2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	16,8000000	3,23	54,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	7,50	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	10,58	1,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	3,70	0,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	16,48	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0358000	158,66	5,68
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0729000	72,36	5,27
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	20,84	11,50
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	33,2907000	5,21	173,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0328000	507,39	16,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,6182000	25,46	193,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9857000	20,28	121,38
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0492000	973,79	47,91
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,29	20,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	469,26	54,57
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0108000	2.797,22	30,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0717000	2.302,71	165,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1848000	739,33	136,62
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	5,94	4,81
		EQUIPAMENTO : 7,03 0,6737561 %					
		MATERIAL : 638,04 61,1054593 %					
		MAO DE OBRA : 398,24 38,1401643 %					
		OUTROS : 0,84 0,0806203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.044,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/ 2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	3,23	67,83
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	7,50	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	10,58	1,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,70	0,78
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	16,48	0,30
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0550000	158,66	8,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1120000	72,36	8,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	CR	0,6624000	20,84	13,80
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	41,6907000	5,21	217,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0423000	507,39	21,46
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	10,0485000	25,46	255,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	7,8952000	20,28	160,11
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0615000	973,79	59,88
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	2,4680000	10,29	25,39
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1675000	469,26	78,60
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0144000	2.797,22	40,27
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,1157000	1.465,08	169,50
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,2481000	739,33	183,42
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	1,2100000	5,94	7,18
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 9,81 0,7437257 %				
		MATERIAL : 839,41 63,5756515 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	470,12	35,6077681 %				
		OUTROS	:	0,96	0,0728547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.320,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	25,2000000	3,23	81,39
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0095000	7,50	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2072000	10,58	2,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2464000	3,70	0,91
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0218000	16,48	0,35
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0677000	158,66	10,74
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,1380000	72,36	9,98
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,7728000	20,84	16,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	50,0907000	5,21	260,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0521000	507,39	26,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	12,5786000	25,46	320,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,8832000	20,28	200,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0738000	973,79	71,86
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,29	30,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2279000	469,26	106,94
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0180000	2.797,22	50,34
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,1677000	1.465,08	245,69
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3194000	739,33	236,14
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	5,94	10,03
		EQUIPAMENTO : 12,33 0,7334934 %					
		MATERIAL : 1.068,22 63,5356648 %					
		MAO DE OBRA : 599,43 35,6533811 %					
		OUTROS : 1,30 0,0774607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.681,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	1,0000000	720,15	720,15
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	21,63	13,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	20,60	42,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	24,70	50,44
		EQUIPAMENTO : 720,29 84,6050824 %					
		MATERIAL : 32,45 3,8123098 %					
		MAO DE OBRA : 98,60 11,5826078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 851,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	20,60	42,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	24,70	50,44
		MATERIAL : 32,48 24,7634310 %					
		MAO DE OBRA : 98,71 75,2365690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3 /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE VACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0, 60 M3/H	UN	CR	1,0000000	1.213,94	1.213,94
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,54	6,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	20,60	43,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	24,70	52,23
		EQUIPAMENTO : 1.214,10 90,0388656 %					
		MATERIAL : 33,07 2,4528273 %					
		MAO DE OBRA : 101,24 7,5083071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.348,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	20,60	43,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	24,70	52,23
		MATERIAL : 33,11 24,6239761 %					
		MAO DE OBRA : 101,36 75,3760239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL	UN	CR	1,0000000	2.159,53	2.159,53
		EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM,					
		HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	20,60	67,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	24,70	81,23
		EQUIPAMENTO : 2.159,69 92,0115722 %					
		MATERIAL : 43,17 1,8393537 %					
		MAO DE OBRA : 144,33 6,1490741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.347,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9	UN				
		M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E	UN	CR	1,0000000	1.301,34	1.301,34
		LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24					
		M / 6,1 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2020000	20,60	45,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,82	16,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2020000	24,70	54,38
		EQUIPAMENTO	:	1.301,47	90,3946876 %				
		MATERIAL	:	33,83	2,3499256 %				
		MAO DE OBRA	:	104,46	7,2553868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.439,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020			UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,2020000	20,60	45,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2020000	24,70	54,38
		MATERIAL	:	33,86	24,4648539 %				
		MAO DE OBRA	:	104,56	75,5351461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M 3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			UN				
I	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H			UN	CR	1,0000000	1.815,78	1.815,78
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,47	1,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,2774000	20,60	46,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2774000	24,70	56,25
		EQUIPAMENTO	: 1.815,93	92,7615750 %				
		MATERIAL	: 34,47	1,7609465 %				
		MAO DE OBRA	: 107,22	5,4774785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.957,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M 3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020		UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,2774000	20,60	46,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2774000	24,70	56,25
		MATERIAL	: 34,50	24,3277577 %				
		MAO DE OBRA	: 107,34	75,6722423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 141,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O F ORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020		UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	4,0000000	0,47	1,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0647000	20,60	63,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0647000	24,70	75,69
		MATERIAL : 41,28 23,2590921 %					
		MAO DE OBRA : 136,22 76,7409079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	1,0000000	6.403,99	6.403,99
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	20,60	67,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	24,70	81,23
		EQUIPAMENTO : 6.404,16 97,1555706 %					
		MATERIAL : 43,17 0,6549363 %					
		MAO DE OBRA : 144,32 2,1894931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.591,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	20,60	67,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	24,70	81,23
		MATERIAL : 43,20 23,0252280 %					
		MAO DE OBRA : 144,46 76,9747720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI	UN				
		O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,33	1,32
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4037000	21,63	30,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4037000	25,82	36,24
		MATERIAL : 15,30 22,5397760 %					
		MAO DE OBRA : 52,62 77,4602240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
		LAÇÃO. AF_12/2020					
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	1,0000000	57,40	57,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,82	16,34
		MATERIAL : 63,71 72,8646669 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,72	27,1353331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020					UN			
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					UN	AS	4,0000000	1,54	6,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)					M	CR	0,2000000	3,09	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"					UN	CR	4,0000000	0,47	1,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,6330000	21,63	13,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	3,6541000	20,60	75,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,6330000	25,82	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	3,6541000	24,70	90,25
		MATERIAL	:	46,36	22,7074449 %					
		MAO DE OBRA	:	157,84	77,2925551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SE RPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					UN			
I	34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVAT ORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RE SIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)					UN	AS	1,0000000	3.480,00	3.480,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	2,2577000	20,60	46,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	2,2577000	24,70	55,76
		EQUIPAMENTO	:	3.480,07	97,1472759 %					
		MATERIAL	:	19,40	0,5415681 %					
		MAO DE OBRA	:	82,79	2,3111560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.582,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA S		UN				
		OLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	0,1200000	55,21	6,62	
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18						
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0060000	498,78	2,99	
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR	M3	AS	0,0060000	275,97	1,65	
		UTURAS. AF_02/2022						
		EQUIPAMENTO	:	2,82	25,0462107 %			
		MATERIAL	:	4,72	41,8669132 %			
		MAO DE OBRA	:	3,72	33,0868761 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS		UN				
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS D	UN	AS	1,0000000	5.899,09	5.899,09	
		E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6204000	20,60	12,78	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6204000	24,70	15,32	
		EQUIPAMENTO	:	5.899,15	99,5269212 %			
		MATERIAL	:	5,30	0,0894193 %			
		MAO DE OBRA	:	22,74	0,3836595 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.927,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS		UN				
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS D E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	1,0000000	7.829,24	7.829,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8919000	20,60	18,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8919000	24,70	22,02
		EQUIPAMENTO : 7.829,33 99,4878991 %					
		MATERIAL : 7,60 0,0965748 %					
		MAO DE OBRA : 32,70 0,4155261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.869,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN				
I	34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS D E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	1,0000000	7.312,08	7.312,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4633000	20,60	50,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4633000	24,70	60,84
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2634000	355,77	93,70
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	2,3613000	187,46	442,64
		EQUIPAMENTO : 7.732,91 97,1470605 %					
		MATERIAL : 31,15 0,3913385 %					
		MAO DE OBRA : 192,59 2,4195149 %					
		OUTROS : 3,35 0,0420861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.960,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	1,0000000	11.310,87	11.310,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6353000	20,60	54,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6353000	24,70	65,09
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2634000	355,77	93,70
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	2,3613000	187,46	442,64
		EQUIPAMENTO : 11.731,72 98,0373413 %					
		MATERIAL : 32,61 0,2725125 %					
		MAO DE OBRA : 198,90 1,6621512 %					
		OUTROS : 3,35 0,0279950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.966,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN				
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,9850000	18,93	56,50
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,4850000	21,82	54,22
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	5,0000000	7,26	36,30
C	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,81	7,81
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	8,62	17,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	6,03	12,06
C	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	10,06	10,06
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	11,90	11,90
C	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	95,07	95,07
C	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	CR	0,5000000	10,33	5,16
C	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	CR	2,8913000	7,14	20,64
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	2,5000000	3,38	8,45
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	CR	2,8913000	14,02	40,53
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	13,9925000	23,79	332,88
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	CR	0,5000000	9,76	4,88
C	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	0,2500000	168,38	42,09
C	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	12,0538000	25,17	303,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,2500000	16,36	151,33
C	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,5000000	16,42	24,63
C	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2500000	11,79	2,94
C	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2500000	10,61	2,65
C	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2500000	13,22	3,30
C	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,5000000	23,47	35,20
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,0094258 %					
		MATERIAL : 666,67 52,1141476 %					
		MAO DE OBRA : 612,37 47,8709282 %					
		OUTROS : 0,07 0,0054984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.279,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN				
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,9250000	18,93	17,51
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	5,2400000	21,82	114,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	7,26	14,52
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	3,0000000	8,62	25,86
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,5000000	11,90	29,75
C	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	CR	2,8613000	7,14	20,42
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	2,5000000	3,38	8,45
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HI DRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	CR	2,8613000	14,02	40,11
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	4,9025000	23,79	116,63
C	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPL A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	0,2500000	168,38	42,09
C	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	3,3088000	25,17	83,28
C	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,2500000	16,36	20,45
C	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,5000000	16,42	8,21
C	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2500000	11,79	2,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2500000	10,61	2,65
C	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2500000	13,22	3,30
C	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,5000000	23,47	11,73
		MATERIAL : 255,85 45,5072567 %					
		MAO DE OBRA : 306,38 54,4927433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 562,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN				
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,1900000	21,82	47,78
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,5000000	11,90	5,95
C	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	CR	2,7213000	7,14	19,43
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	CR	2,7213000	14,02	38,15
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	3,1275000	23,79	74,40

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPL A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	0,2500000	168,38	42,09
C	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	3,6588000	25,17	92,09
C	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,2500000	16,36	36,81
C	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,5000000	16,42	8,21
C	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2500000	11,79	2,94
C	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2500000	10,61	2,65
C	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2500000	13,22	3,30
C	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,5000000	23,47	11,73
		MATERIAL : 201,88 51,2180175 %					
		MAO DE OBRA : 192,27 48,7819825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 394,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104663	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN				
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	3,3900000	18,93	64,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	2,1800000	21,82	47,56
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	2,0000000	7,26	14,52
C	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	1,0000000	7,81	7,81
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	2,0000000	6,03	12,06
C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	1,9983000	11,67	23,32
C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	0,1533000	18,18	2,78
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	3,3333000	7,87	26,23
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	0,6667000	11,12	7,41
C	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	0,3333000	5,56	1,85
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2022	CR	0,3333000	7,48	2,49
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CR	0,8333000	10,92	9,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	CR	1,0000000	12,80	12,80
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	CR	0,3333000	17,52	5,83
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	CR	1,0000000	95,07	95,07
		CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE	UN	CR	3,3333000	3,38	11,26
		TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023					
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC	M	CR	3,5667000	3,98	14,19
		, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA					
		METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09					
		/2023_PS					
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP	M	AS	4,1550000	23,79	98,84
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR					
		A METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023					
C	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CR	UN	CR	0,3333000	115,87	38,61
		OMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
		MATERIAL : 266,93 52,9079628 %					
		MAO DE OBRA : 237,58 47,0920372 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 504,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL	UN				
		/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES					
		E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMB					
		UTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023					
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M	CR	0,6800000	21,82	14,83
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,0083000	11,67	23,43
C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,1533000	18,18	2,78
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,3333000	7,87	10,49
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,6667000	11,12	7,41
C	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3333000	5,56	1,85
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3333000	7,48	2,49
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,8333000	10,92	9,09
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3333000	17,52	5,83
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	0,3333000	3,38	1,12
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	CR	1,5167000	3,98	6,03
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	1,3250000	23,79	31,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CR OMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	0,3333000	115,87	38,61
		MATERIAL : 84,66 54,4450221 %					
		MAO DE OBRA : 70,82 45,5549779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104665	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM R ASGO. AF_05/2023	UN				
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	3,3900000	18,93	64,17
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,1800000	21,82	47,56
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	7,26	14,52
C	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,81	7,81
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	6,03	12,06
C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	1,5650000	11,67	18,26
C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,1533000	18,18	2,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	3,0000000	7,87	23,61
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,6667000	11,12	7,41
C	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3333000	5,56	1,85
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2022	UN	CR	0,3333000	7,48	2,49
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,8333000	10,92	9,09
C	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	12,80	12,80
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3333000	17,52	5,83
C	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	95,07	95,07
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	3,3333000	3,38	11,26
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09 /2023_PS	M	CR	3,1833000	3,98	12,66
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	6,4617000	23,79	153,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CR	UN	CR	0,3333000	115,87	38,61
		OMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
C	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	CR	2,3567000	25,17	59,31
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN	CR	1,0000000	16,36	16,36
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN	CR	0,6667000	16,42	10,94
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	CR	0,3333000	23,47	7,82
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
		MATERIAL : 341,25 52,9378717 %					
		MAO DE OBRA : 303,36 47,0621283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 644,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104666	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL	UN				
		/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES					
		E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA) SEM RASGO . AF_05/2023					
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M	CR	0,6800000	21,82	14,83
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	CR	2,0083000	11,67	23,43
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	CR	0,1533000	18,18	2,78
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN	CR	1,3333000	7,87	10,49
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN	CR	0,6667000	11,12	7,41
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3333000	5,56	1,85
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3333000	7,48	2,49
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,8333000	10,92	9,09
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3333000	17,52	5,83
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	0,3333000	3,38	1,12
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	CR	1,1333000	3,98	4,51
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	3,6317000	23,79	86,39
C	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	0,3333000	115,87	38,61
C	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,3567000	25,17	59,31
C	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	16,36	16,36
C	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,6667000	16,42	10,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	CR	0,3333000	23,47	7,82
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
		MATERIAL : 162,42 53,5559987 %					
		MAO DE OBRA : 140,84 46,4440013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 303,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104671	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAM	UN				
		AL E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXA					
		ÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM RASGO. AF_05/2023					
C	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M	CR	3,0350000	21,88	66,40
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	CR	4,0000000	9,23	36,92
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	2,0000000	17,80	35,60
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	3,0000000	23,85	71,55
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN	CR	1,0000000	23,27	23,27
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	CR	10,3983000	21,61	224,70
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN	CR	5,5000000	11,28	62,04
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN	CR	1,0000000	12,49	12,49
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	CR	3,0000000	14,77	44,31
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	CR	1,0000000	83,66	83,66
		CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
C	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	CR	1,3333000	95,07	126,75
		CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
C	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁ	UN	CR	0,5000000	10,33	5,16
		ULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023					
C	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	CR	3,3983000	7,14	24,26
		HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023					
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE	UN	CR	2,5000000	3,38	8,45
		TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HI	M	CR	3,3983000	14,02	47,64
		DRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023					
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP	M	AS	9,4700000	23,79	225,29
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR					
		A METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023					
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40	M UN	CR	0,5000000	9,76	4,88
		M. AF_09/2023					
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,0109190 %					
		MATERIAL : 703,43 63,7525024 %					
		MAO DE OBRA : 399,75 36,2302092 %					
		OUTROS : 0,07 0,0063694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.103,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104672	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMA	UN				
		L E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇ					
		ÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM RASGO. AF_05/2023					
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M	CR	4,1100000	30,82	126,67
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	5,0000000	11,95	59,75
C	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,6667000	23,85	15,90
C	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	1,2083000	21,61	26,11
C	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,5000000	11,28	5,64
C	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,5000000	14,77	22,15
C	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	0,3333000	95,07	31,68
C	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	CR	1,2083000	7,14	8,62
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	2,5000000	3,38	8,45
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	CR	1,2083000	14,02	16,94
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	3,2600000	23,79	77,55
		MATERIAL : 223,91 56,0510677 %					
		MAO DE OBRA : 175,55 43,9489323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 399,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104673	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	9,2300000	21,88	201,95
C	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	8,0000000	9,23	73,84
C	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	17,80	35,60
C	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	23,85	47,70
C	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,9500000	21,61	20,52
C	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	83,66	83,66
C	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	95,07	95,07
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09 /2023_PS	M	CR	6,0700000	3,98	24,15
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	4,1100000	23,79	97,77

MATERIAL	:	446,07	65,5732870 %	
MAO DE OBRA	:	234,19	34,4267130 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	680,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS , CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO B ANHEIRO. AF_05/2023	UN				
C	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	16,54	16,54
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	2,7746000	18,31	50,80
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,8262000	22,73	18,77
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,7151000	31,67	22,64
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	2,0000000	8,84	17,68
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	9,01	9,01
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	36,49	36,49
C	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	12,76	12,76
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	1,0000000	3,38	3,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM D E TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	1,0000000	6,88	6,88
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC M , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09 /2023_PS	M	CR	0,5000000	3,98	1,99
C	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC M , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	CR	0,2000000	11,13	2,22
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	2,2746000	23,79	54,11
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	0,8262000	25,96	21,44
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 1 00 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE . AF_09/2023	M	AS	0,5151000	23,11	11,90
C	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁ VEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	70,74	70,74
		MATERIAL : 191,25 53,5175244 %					
		MAO DE OBRA : 166,10 46,4824756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 357,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS , CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BAN HEIRO. AF_05/2023	UN				
C	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	16,54	16,54
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	1,8668000	18,31	34,18
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,9486000	22,73	21,56
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	3,8362000	31,67	121,49
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	2,0000000	8,84	17,68
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	9,01	9,01
C	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	14,72	14,72
C	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR IO. AF_08/2022	UN	CR	2,0000000	26,12	52,24
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	36,49	36,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	1,0000000	3,38	3,38
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM D E TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	1,0000000	6,88	6,88
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC M , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09 /2023_PS	M	CR	0,5000000	3,98	1,99
C	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC M , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	CR	0,2000000	11,13	2,22
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR A METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	1,3668000	23,79	32,51
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	0,9486000	25,96	24,62
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 1 00 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE . AF_09/2023	M	AS	3,6362000	23,11	84,03
C	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁ VEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	70,74	70,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 5	UN	CR	1,0000000	38,06	38,06
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
		MATERIAL : 320,43 54,4623207 %					
		MAO DE OBRA : 267,91 45,5376793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 588,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANIT	UN				
		ÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉ DIO. AF_05/2023					
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M		CR	2,3860000	22,73	54,23
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI	UN	CR	2,0000000	14,19	28,38
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022					
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE	UN	CR	1,0000000	5,32	5,32
		TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023					
C	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC	M	CR	0,5500000	7,12	3,91
		, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFIL ADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS					
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP	M	AS	1,8360000	25,96	47,66
		VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023					
		MATERIAL : 64,94 46,5556996 %					
		MAO DE OBRA : 74,56 53,4443004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGO TO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SI FONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN					
C	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	16,54	16,54
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	1,7332000	22,73	39,39
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	2,0000000	14,19	28,38
C	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	14,72	14,72
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	CR	1,0000000	5,32	5,32
C	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC , PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFIL ADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	CR	0,5500000	7,12	3,91
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	AS	1,1832000	25,96	30,71
C	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU R AMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,0000000	9,86	9,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	79,02	53,0905898 %					
		MAO DE OBRA	:	69,81	46,9094102 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENO				UN				
		RES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0052000	20,60	0,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0186000	24,70	0,45
		MATERIAL	:	0,05	10,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,50	90,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIO				UN				
		RES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0139000	20,60	0,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0495000	24,70	1,22
		MATERIAL	:	0,22	15,2777777 %					
		MAO DE OBRA	:	1,28	84,7222223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIO				UN				
		RES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0203000	20,60	0,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0723000	24,70	1,78
		MATERIAL	:	0,36	16,8224299 %					
		MAO DE OBRA	:	1,83	83,1775701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				UN				
		, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0162000	20,60	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0575000	24,70	1,42
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP		CR	0,0167000	7,53	0,12
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI		CR	0,0408000	2,21	0,09
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,14	7,5268817 %			
		MATERIAL	:	0,27	13,9784946 %			
		MAO DE OBRA	:	1,50	75,8064517 %			
		OUTROS	:	0,05	2,6881720 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			UN			
		, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0431000	20,60	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1532000	24,70	3,78
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP		CR	0,0445000	7,53	0,33
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI		CR	0,1087000	2,21	0,24
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,42	8,1553398 %			
		MATERIAL	:	0,80	15,3398058 %			
		MAO DE OBRA	:	3,88	73,9805826 %			
		OUTROS	:	0,13	2,5242718 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			UN			
		, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0629000	20,60	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2238000	24,70	5,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP		CR	0,0650000	7,53	0,48
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI		CR	0,1588000	2,21	0,35
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,61	8,0901856 %			
		MATERIAL	: 1,17	15,3846153 %			
		MAO DE OBRA	: 5,67	74,0053053 %			
		OUTROS	: 0,19	2,5198938 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA		M			
		ÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,0475000	20,60	0,97
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0491000	33,87	1,66
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1199000	32,49	3,89
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 0,80	12,3052959 %			
		MAO DE OBRA	: 5,66	86,7601247 %			
		OUTROS	: 0,06	0,9345794 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA		M			
		ÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.					
		AF_09/2023					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,0549000	20,60	1,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0567000	33,87	1,92
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1385000	32,49	4,49
		EQUIPAMENTO	: 0,01 0,1345895 %				
		MATERIAL	: 0,91 12,1130551 %				
		MAO DE OBRA	: 6,55 86,8102289 %				
		OUTROS	: 0,07 0,9421265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,54 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104782	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE N O MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0320000	19,96	0,63
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0195000	19,00	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	20,60	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	24,70	4,74
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6250000	88,55	55,34
		MATERIAL	: 56,83 91,5629546 %				
		MAO DE OBRA	: 5,23 8,4370454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,06 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 40 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN				
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	7,86	1,17
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0214000	19,96	0,42
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0090000	19,00	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0206000	20,60	0,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0824000	24,70	2,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,20	52,0481928 %				
		MAO DE OBRA	:	2,01	47,9518072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM D E TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023				UN			
I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	0,1500000	28,49	4,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0214000	19,96	0,42
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0110000	19,00	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0542000	20,60	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2166000	24,70	5,35
		MATERIAL	:	6,05	53,2801419 %				
		MAO DE OBRA	:	5,30	46,7198581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇ ÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023				M			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	20,60	1,13
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI	CR	0,1387000	28,73	3,98
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				CHP	CR	0,0568000	31,13	1,76
		EQUIPAMENTO	:	0,16	2,3703703 %				
		MATERIAL	:	0,91	13,3333333 %				
		MAO DE OBRA	:	5,71	82,9629631 %				
		OUTROS	:	0,09	1,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇ	M					
		ÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.						
		AF_09/2023						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	20,60	1,50	
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI		CR	0,1839000	28,73	5,28	
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP		CR	0,0753000	31,13	2,34	
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021						
		EQUIPAMENTO	:	0,21	2,3359288 %			
		MATERIAL	:	1,24	13,6818687 %			
		MAO DE OBRA	:	7,55	82,6473861 %			
		OUTROS	:	0,12	1,3348164 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇ	M					
		ÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM.						
		AF_09/2023						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0968000	20,60	1,99	
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI		CR	0,2442000	28,73	7,01	
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP		CR	0,1000000	31,13	3,11	
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021						
		EQUIPAMENTO	:	0,30	2,5020850 %			
		MATERIAL	:	1,66	13,7614678 %			
		MAO DE OBRA	:	9,99	82,4020019 %			
		OUTROS	:	0,16	1,3344453 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 114
TOTAL DA CLASSE : 2.076
CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE
TIPO1 : 0580 - LIGACOES PREDIAIS DE AGUA

	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LI GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	8,15	8,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3038000	22,47	6,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0972000	20,28	1,97
		MATERIAL	:	9,77	57,6170718 %				
		MAO DE OBRA	:	7,17	42,3829282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LI GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	12,04	12,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3107000	22,47	6,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0994000	20,28	2,01
		MATERIAL	:	13,70	65,1406772 %				
		MAO DE OBRA	:	7,33	34,8593228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LI GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	10,20	10,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3145000	22,47	7,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1006000	20,28	2,04
		MATERIAL	:	11,89	61,5584416 %				
		MAO DE OBRA	:	7,41	38,4415584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	15,50	15,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3221000	22,47	7,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1031000	20,28	2,09
		MATERIAL	:	17,22	69,3737374 %				
		MAO DE OBRA	:	7,60	30,6262626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	16,59	16,59
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6747000	22,47	15,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2159000	20,28	4,37
		MATERIAL	:	20,20	55,9223301 %				
		MAO DE OBRA	:	15,92	44,0776699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	17,04	17,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6989000	22,47	15,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2236000	20,28	4,53
		MATERIAL	:	20,77	55,7139016 %				
		MAO DE OBRA	:	16,50	44,2860984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	51,23	51,23
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6675000	22,47	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2136000	20,28	4,33
		MATERIAL	:	54,82	77,6989644 %				
		MAO DE OBRA	:	15,73	22,3010356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)			UN	AS	1,0000000	4,17	4,17
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1323000	22,47	2,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0423000	20,28	0,85
		MATERIAL	:	4,91	61,1041406 %				
		MAO DE OBRA	:	3,12	38,8958594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)			UN	AS	1,0000000	3,94	3,94
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1565000	22,47	3,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0501000	20,28	1,01
		MATERIAL	:	4,81	56,5165877 %				
		MAO DE OBRA	:	3,70	43,4834123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PRE DIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)			UN	AS	1,0000000	8,17	8,17
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0066000	11,06	0,07
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1803000	22,47	4,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0577000	20,28	1,17
		MATERIAL	:	9,21	68,4092607 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	31,5907393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	3,80	3,80
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1323000	22,47	2,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0423000	20,28	0,85
		MATERIAL	:	4,54	59,2105264 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,12	40,7894736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	11,06	0,05
I	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	4,31	4,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1565000	22,47	3,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0501000	20,28	1,01
		MATERIAL	:	5,19	58,3427923 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	41,6572077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0066000	11,06	0,07
I	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	7,84	7,84
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1803000	22,47	4,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0577000	20,28	1,17
		MATERIAL	:	8,88	67,6110261 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	32,3889739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	0,82	0,82
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0015000	57,70	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	11,06	0,04
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0015000	65,38	0,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,45	0,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1508000	22,47	3,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0483000	20,28	0,97
		MATERIAL : 1,82 33,7711069 %					
		MAO DE OBRA : 3,58 66,2288931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,82	1,82
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0024000	57,70	0,13
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	11,06	0,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0028000	65,38	0,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0150000	2,45	0,03
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2056000	22,47	4,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0658000	20,28	1,33
		MATERIAL : 3,29 40,3703703 %					
		MAO DE OBRA : 4,88 59,6296297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA L IGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN				
I	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	1,0000000	3,55	3,55
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1251000	22,47	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	20,28	0,81

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,22	58,7904361 %				
		MAO DE OBRA	:	2,95	41,2095639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA L				UN			
		IGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 3				UN	AS	1,0000000	5,11	5,11
		2 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1708000	22,47	3,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0547000	20,28	1,10
		MATERIAL	:	6,01	59,8598599 %				
		MAO DE OBRA	:	4,03	40,1401401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE Á				UN			
		GUA. AF_06/2022							
I	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE				UN	AS	1,0000000	4,76	4,76
		AGUA							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1251000	22,47	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	20,28	0,81
		MATERIAL	:	5,43	64,7836539 %				
		MAO DE OBRA	:	2,95	35,2163461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE Á				UN			
		GUA. AF_06/2022							
I	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE				UN	AS	1,0000000	11,76	11,76
		AGUA							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1708000	22,47	3,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0547000	20,28	1,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,67	75,9014424 %					
		MAO DE OBRA	:	4,02	24,0985576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PR				UN				
		EDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022								
I	6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM				UN	CR	1,0000000	12,07	12,07
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1251000	22,47	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	20,28	0,81
		MATERIAL	:	12,75	81,2539988 %					
		MAO DE OBRA	:	2,94	18,7460012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06				UN				
		/2022								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	11,06	0,09
I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"				UN	CR	1,0000000	19,52	19,52
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1395000	22,47	3,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0446000	20,28	0,90
		MATERIAL	:	20,36	86,1205433 %					
		MAO DE OBRA	:	3,28	13,8794567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN				
I	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,55	1,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1395000	25,82	3,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0446000	20,28	0,90
		MATERIAL	:	2,42	40,1006711 %					
		MAO DE OBRA	:	3,63	59,8993289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,82	4,82
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1898000	22,47	4,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0607000	20,28	1,23
		MATERIAL	:	5,83	56,5302145 %				
		MAO DE OBRA	:	4,48	43,4697855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 6/2022			M				
I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0208000	5,11	5,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1135000	22,47	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0363000	20,28	0,73
		MATERIAL	:	5,82	68,4460261 %				
		MAO DE OBRA	:	2,67	31,5539739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 6/2022			M				
I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0208000	10,09	10,29
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1716000	22,47	3,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0549000	20,28	1,11
		MATERIAL	:	11,22	73,5177866 %				
		MAO DE OBRA	:	4,03	26,4822134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO

	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN				
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)		UN	CR	1,0000000	4,43	4,43
I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO		UN	CR	1,0000000	42,77	42,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0625000	23,81	1,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2524000	22,47	5,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0808000	20,28	1,63
		MATERIAL	: 50,05	89,3917711 %				
		MAO DE OBRA	: 5,93	10,6082289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN				
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)		UN	CR	1,0000000	4,43	4,43
I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO		UN	CR	1,0000000	40,19	40,19
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0625000	23,81	1,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2524000	22,47	5,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0808000	20,28	1,63
		MATERIAL	: 47,47	88,8784697 %				
		MAO DE OBRA	: 5,93	11,1215303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 53,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)		UN	CR	1,0000000	13,94	13,94
I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO		UN	CR	1,0000000	111,43	111,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0875000	23,81	2,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2631000	22,47	5,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0842000	20,28	1,70
		MATERIAL : 128,87 95,4148149 %					
		MAO DE OBRA : 6,19 4,5851851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	13,94	13,94
I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	92,04	92,04
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0875000	23,81	2,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2631000	22,47	5,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0842000	20,28	1,70
		MATERIAL : 109,48 94,6457919 %					
		MAO DE OBRA : 6,19 5,3542081 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A F_06/2022	UN				
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,0000000	21,14	63,42
I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	150,51	150,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1500000	23,81	3,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4061000	22,47	9,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	20,28	2,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	219,69	95,8287884 %				
		MAO DE OBRA	:	9,56	4,1712116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				UN			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0313000	23,81	0,74
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO				UN	CR	1,0000000	23,61	23,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3947000	22,47	8,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1263000	20,28	2,56
		MATERIAL	:	26,46	73,9702999 %				
		MAO DE OBRA	:	9,31	26,0297001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				UN			
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)				UN	CR	1,0000000	4,43	4,43
I	4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO				UN	CR	1,0000000	15,58	15,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0313000	23,81	0,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1262000	22,47	2,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0404000	20,28	0,81
		MATERIAL	:	21,44	87,8750514 %				
		MAO DE OBRA	:	2,95	12,1249486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				UN			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)		UN	CR	1,0000000	13,94	13,94
I	4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO		UN	CR	1,0000000	40,42	40,42
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0438000	23,81	1,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1316000	22,47	2,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0421000	20,28	0,85
		MATERIAL	: 56,11	94,7759933 %				
		MAO DE OBRA	: 3,09	5,2240067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)		UN	CR	1,0000000	13,94	13,94
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0438000	23,81	1,04
I	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)		UN	CR	1,0000000	47,73	47,73
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1316000	22,47	2,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0421000	20,28	0,85
		MATERIAL	: 63,42	95,3505869 %				
		MAO DE OBRA	: 3,09	4,6494131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0298000	23,81	0,70
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)		M	CR	1,0500000	29,35	30,81
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3413000	22,47	7,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1092000	20,28	2,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,34	80,5663118 %				
		MAO DE OBRA	:	8,04	19,4336882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				M			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0417000	23,81	0,99
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	57,57	60,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3813000	22,47	8,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1220000	20,28	2,47
		MATERIAL	:	63,49	87,6087858 %				
		MAO DE OBRA	:	8,97	12,3912142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 36
CLASSE: MOVT - MOVIMENTO DE TERRA
TIPO1 : 0170 - DRAGAGEM

	104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,26 M3/88 HP). AF_03/2024				M3			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR		0,0385000	158,66	6,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0618000	72,36	4,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1003000	20,28	2,03
		EQUIPAMENTO	: 5,00	39,5833334 %			
		MATERIAL	: 2,79	22,1955128 %			
		MAO DE OBRA	: 4,81	38,2211538 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS	M3				
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,80 M3/111 HP). AF_03/2024					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0125000	218,40	2,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0201000	95,70	1,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0326000	20,28	0,66
		EQUIPAMENTO	: 2,70	50,7692308 %			
		MATERIAL	: 1,04	19,6153846 %			
		MAO DE OBRA	: 1,57	29,6153846 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO

	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEI	M3
		RA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2520000	158,66	39,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1260000	72,36	9,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7370000	25,46	18,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1580000	20,28	23,48
		EQUIPAMENTO : 22,55 24,7011078 %					
		MATERIAL : 23,50 25,7321487 %					
		MAO DE OBRA : 45,28 49,5667435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1920000	158,66	30,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0960000	72,36	6,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	25,46	2,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	20,28	3,36

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,24	39,6627398 %					
		MATERIAL	:	12,10	27,8817278 %					
		MAO DE OBRA	:	14,09	32,4555324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA CO				M3				
		LOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6830000	25,46	42,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4410000	20,28	90,06
		MATERIAL	:	30,03	22,6020177 %					
		MAO DE OBRA	:	102,87	77,3979823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO P				M3				
		ARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9660000	25,46	24,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1260000	20,28	63,39
		MATERIAL	:	20,03	22,7732908 %					
		MAO DE OBRA	:	67,95	77,2267092 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVAD				M3				
		EIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3930000	25,46	35,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1890000	20,28	44,39
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHP	AS	0,4350000	124,66	54,22
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017								
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHI	AS	0,2170000	72,08	15,64
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,61	25,7939426 %				
		MATERIAL	:	27,58	18,4261549 %				
		MAO DE OBRA	:	83,52	55,7799025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVAD				M3			
		EIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	25,46	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	20,28	2,75
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHP	AS	0,3280000	124,66	40,88
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017								
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHI	AS	0,1640000	72,08	11,82
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017								
		EQUIPAMENTO	:	29,19	50,6265229 %				
		MATERIAL	:	8,55	14,8451096 %				
		MAO DE OBRA	:	19,89	34,5283675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA				M3			
		COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,7020000	25,46	68,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,9760000	20,28	121,19
		MATERIAL	:	42,62	22,4381253 %				
		MAO DE OBRA	:	147,36	77,5618747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO				M3			
		PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0040000	25,46	25,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,5150000	20,28	71,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,14	22,8662946 %				
		MAO DE OBRA	:	74,70	77,1337054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M				M2			
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0167000	7,50	0,12
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,5040000	10,58	26,49
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,4260000	3,70	12,67
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0420000	18,12	0,76
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	C	4,2840000	17,54	75,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0290000	19,96	0,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6560000	21,09	13,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5960000	25,10	40,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0410000	33,87	1,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1630000	32,49	5,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0056769 %				
		MATERIAL	:	127,47	72,3020156 %				
		MAO DE OBRA	:	48,77	27,6639227 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0283848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP				M3			
		/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	20,28	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI			AS	0,0195000	78,35	1,52
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP			AS	0,0115000	197,50	2,27
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,11 47,7958238 %				
		MATERIAL	:	0,93 21,1136890 %				
		MAO DE OBRA	:	1,37 31,0904872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,41 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP			M3			
		/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP			AS	0,0079000	259,15	2,04
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI			AS	0,0134000	91,98	1,23
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,0213000	20,28	0,43
		EQUIPAMENTO	:	1,90 50,9749304 %				
		MATERIAL	:	0,87 23,6768802 %				
		MAO DE OBRA	:	0,93 25,3481894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,70 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP			M3			
		/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP			AS	0,0048000	270,77	1,29
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI			AS	0,0082000	91,61	0,75
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,0131000	20,28	0,26

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,16	50,0000001 %				
		MATERIAL	:	0,56	24,7706422 %				
		MAO DE OBRA	:	0,58	25,2293577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP				M3			
		/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP				AS	0,0029000	685,40	1,98
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI				AS	0,0049000	227,56	1,11
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0078000	20,28	0,15
		EQUIPAMENTO	:	2,27	69,7160884 %				
		MATERIAL	:	0,65	20,1892744 %				
		MAO DE OBRA	:	0,32	10,0946372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP				M3			
		/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0251000	20,28	0,50
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP				AS	0,0093000	217,90	2,02
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI				AS	0,0158000	80,50	1,27
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014							
		MATERIAL	:	2,69	70,9239131 %				
		MAO DE OBRA	:	1,10	29,0760869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM				M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0591000	20,28	1,19
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI		AS	0,0372000	78,35	2,91
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHP		AS	0,0219000	197,50	4,32
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,00	47,4065139 %			
		MATERIAL	:	1,82	21,7129071 %			
		MAO DE OBRA	:	2,60	30,8805790 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM			M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP		AS	0,0151000	259,15	3,91
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI		AS	0,0256000	91,98	2,35
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0407000	20,28	0,82
		EQUIPAMENTO	:	3,58	50,3586801 %			
		MATERIAL	:	1,72	24,3902439 %			
		MAO DE OBRA	:	1,78	25,2510760 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM			M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP		AS	0,0092000	270,77	2,49
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI		AS	0,0157000	91,61	1,43
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0249000	20,28	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,19	49,3023257 %					
		MATERIAL	:	1,15	26,0465116 %					
		MAO DE OBRA	:	1,08	24,6511627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020				M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0055000	685,40	3,76
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0094000	227,56	2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0149000	20,28	0,30
		EQUIPAMENTO	:	4,31	69,5222407 %					
		MATERIAL	:	1,24	20,0988467 %					
		MAO DE OBRA	:	0,64	10,3789126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020				M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0479000	20,28	0,97
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				CHP	AS	0,0177000	217,90	3,85
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				CHI	AS	0,0302000	80,50	2,43
		MATERIAL	:	5,14	70,8683474 %					
		MAO DE OBRA	:	2,11	29,1316526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C OM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020				M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000	20,28	0,62
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHI	AS	0,0195000	78,35	1,52
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHP	AS	0,0115000	197,50	2,27
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	1,2500000	8,67	10,83
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	7,17	46,9952736 %			
		MATERIAL	:	5,11	33,5584064 %			
		MAO DE OBRA	:	2,96	19,4463200 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C		M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHP	AS	0,0079000	259,15	2,04
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHI	AS	0,0134000	91,98	1,23
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0213000	20,28	0,43
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	1,2500000	8,67	10,83
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	6,95	47,7643720 %			
		MATERIAL	:	5,06	34,8474095 %			
		MAO DE OBRA	:	2,52	17,3882185 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C OM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0048000	270,77	1,29	
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0082000	91,61	0,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	20,28	0,26	
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,67	10,83	
		EQUIPAMENTO : 6,21 47,2397477 %						
		MATERIAL : 4,76 36,2776025 %						
		MAO DE OBRA : 2,16 16,4826498 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C OM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3					
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0029000	685,40	1,98
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0049000	227,56	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	20,28	0,15	
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,67	10,83	
		EQUIPAMENTO : 7,33 52,0117046 %						
		MATERIAL : 4,83 34,3818580 %						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,91	13,6064374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C				M3			
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0251000	20,28	0,50
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHP	AS	0,0093000	217,90	2,02
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014								
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHI	AS	0,0158000	80,50	1,27
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014								
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	1,2500000	8,67	10,83
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP								
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
		EQUIPAMENTO	:	5,05	34,5557122 %				
		MATERIAL	:	6,88	47,0380819 %				
		MAO DE OBRA	:	2,69	18,4062059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE				M3			
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0591000	20,28	1,19
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				CHI	AS	0,0372000	78,35	2,91
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				CHP	AS	0,0219000	197,50	4,32
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	1,3000000	8,67	11,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP								
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,26	46,9791668 %				
		MATERIAL	:	6,17	31,3541666 %				
		MAO DE OBRA	:	4,26	21,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE			M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			CHP	AS	0,0151000	259,15	3,91
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			CHI	AS	0,0256000	91,98	2,35
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0407000	20,28	0,82
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,3000000	8,67	11,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	8,84	48,0984341 %				
		MATERIAL	:	6,07	33,1096196 %				
		MAO DE OBRA	:	3,44	18,7919463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE			M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHP	AS	0,0092000	270,77	2,49
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHI	AS	0,0157000	91,61	1,43
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0249000	20,28	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,67	11,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	7,45	47,4030244 %		
		MATERIAL	:	5,50	35,1084812 %		
		MAO DE OBRA	:	2,74	17,4884944 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,69	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020					
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHP	AS	0,0055000	685,40	3,76
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHI	AS	0,0094000	227,56	2,13
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	20,28	0,30
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,67	11,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	9,58	54,8292109 %		
		MATERIAL	:	5,59	32,0376914 %		
		MAO DE OBRA	:	2,29	13,1330977 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	20,28	0,97
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHP	AS	0,0177000	217,90	3,85
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI			AS	0,0302000	80,50	2,43
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014						
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3		AS	1,3000000	8,67	11,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	5,22	28,1994459 %			
		MATERIAL	:	9,53	51,4127425 %			
		MAO DE OBRA	:	3,77	20,3878116 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A		M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL						
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000	20,28	0,62
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI			AS	0,0195000	78,35	1,52
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP			AS	0,0115000	197,50	2,27
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM		AS	0,2500000	2,67	0,66
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3		AS	1,2500000	8,67	10,83
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	7,42	46,6233768 %			
		MATERIAL	:	5,45	34,2857142 %			
		MAO DE OBRA	:	3,03	19,0909090 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M3					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0079000	259,15	2,04
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0134000	91,98	1,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	20,28	0,43
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,67	0,66
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,67	10,83
		EQUIPAMENTO : 7,20 47,3433243 %					
		MATERIAL : 5,40 35,5585831 %					
		MAO DE OBRA : 2,59 17,0980926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	270,77	1,29
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0082000	91,61	0,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	20,28	0,26
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,67	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,67	10,83
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	6,46	46,7972872 %		
		MATERIAL	:	5,10	37,0007535 %		
		MAO DE OBRA	:	2,23	16,2019593 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL					
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHP	AS	0,0029000	685,40	1,98
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHI	AS	0,0049000	227,56	1,11
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	20,28	0,15
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2500000	2,67	0,66
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,67	10,83
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	7,58	51,4025246 %		
		MATERIAL	:	5,17	35,1332398 %		
		MAO DE OBRA	:	1,98	13,4642356 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCUL					
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0251000	20,28	0,50
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	AS	0,0093000	217,90	2,02
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI	AS	0,0158000	80,50	1,27
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	AS	0,2500000	2,67	0,66
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	AS	1,2500000	8,67	10,83
		EQUIPAMENTO	: 5,29	34,6648612 %				
		MATERIAL	: 7,23	47,2579554 %				
		MAO DE OBRA	: 2,76	18,0771834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPOR TE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0591000	20,28	1,19
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0372000	78,35	2,91
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0219000	197,50	4,32
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	AS	0,2600000	2,67	0,69
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	AS	1,3000000	8,67	11,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,52	46,6935892 %				
		MATERIAL	:	6,52	32,0040383 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	21,3023725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT				M3			
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			CHP	AS	0,0151000	259,15	3,91
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			CHI	AS	0,0256000	91,98	2,35
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0407000	20,28	0,82
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,2600000	2,67	0,69
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,3000000	8,67	11,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	9,10	47,7555437 %				
		MATERIAL	:	6,42	33,7479718 %				
		MAO DE OBRA	:	3,52	18,4964845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT				M3			
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHP	AS	0,0092000	270,77	2,49
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0157000	91,61	1,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0249000	20,28	0,50
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,2600000	2,67	0,69
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	1,3000000	8,67	11,27
		EQUIPAMENTO : 7,71 47,0290772 %				
		MATERIAL : 5,86 35,7774968 %				
		MAO DE OBRA : 2,81 17,1934260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3			
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0055000	685,40	3,76
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0094000	227,56	2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0149000	20,28	0,30
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,2600000	2,67	0,69
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	1,3000000	8,67	11,27
		EQUIPAMENTO : 9,85 54,2353611 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,94	32,7458783 %				
		MAO DE OBRA	:	2,36	13,0187606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT				M3			
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0479000	20,28	0,97
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHP	AS	0,0177000	217,90	3,85
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014								
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHI	AS	0,0302000	80,50	2,43
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014								
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				M3XKM	AS	0,2600000	2,67	0,69
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	1,3000000	8,67	11,27
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP								
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
		EQUIPAMENTO	:	5,47	28,5101822 %				
		MATERIAL	:	9,89	51,4469454 %				
		MAO DE OBRA	:	3,85	20,0428724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A				M3			
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	20,28	0,62
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				CHI	AS	0,0195000	78,35	1,52
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0115000	197,50	2,27
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,30	0,57
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,56	10,70
		EQUIPAMENTO : 7,28 46,3672392 %					
		MATERIAL : 5,62 35,8652575 %					
		MAO DE OBRA : 2,78 17,7675033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0079000	259,15	2,04
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0134000	91,98	1,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	20,28	0,43
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,30	0,57
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,56	10,70
		EQUIPAMENTO : 7,06 47,0873787 %					
		MATERIAL : 5,57 37,2399445 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,34	15,6726768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHP	AS	0,0048000	270,77	1,29
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHI	AS	0,0082000	91,61	0,75
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0131000	20,28	0,26
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,2500000	2,30	0,57
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,2500000	8,56	10,70
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	6,32	46,5026903 %				
		MATERIAL	:	5,27	38,8931591 %				
		MAO DE OBRA	:	1,98	14,6041506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHP	AS	0,0029000	685,40	1,98
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHI	AS	0,0049000	227,56	1,11
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0078000	20,28	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,30	0,57
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,56	10,70
		EQUIPAMENTO : 7,44 51,2142858 %					
		MATERIAL : 5,34 36,8571428 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 11,9285714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	20,28	0,50
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0093000	217,90	2,02
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0158000	80,50	1,27
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,30	0,57
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,56	10,70
		EQUIPAMENTO : 5,14 34,1833218 %					
		MATERIAL : 7,41 49,1385253 %					
		MAO DE OBRA : 2,51 16,6781529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3					
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E						
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	20,28	1,19
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI	AS	0,0372000	78,35	2,91
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHP	AS	0,0219000	197,50	4,32
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,30	0,59
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,56	11,12
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,38 46,5473147 %					
		MATERIAL : 6,68 33,1969309 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 20,2557544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3					
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E						
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP	AS	0,0151000	259,15	3,91
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI	AS	0,0256000	91,98	2,35
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	20,28	0,82
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,30	0,59
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,56	11,12
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,96	47,6138234 %		
		MATERIAL	:	6,58	35,0521119 %		
		MAO DE OBRA	:	3,25	17,3340647 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0092000	270,77	2,49	
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	AS	0,0157000	91,61	1,43	
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	20,28	0,50
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,30	0,59
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,56	11,12
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	7,56	46,8508998 %		
		MATERIAL	:	6,02	37,3393316 %		
		MAO DE OBRA	:	2,55	15,8097686 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP		AS	0,0055000	685,40	3,76
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI		AS	0,0094000	227,56	2,13
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	20,28	0,30
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,30	0,59
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,56	11,12
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,71 54,1834969 %					
		MATERIAL : 6,10 34,1027120 %					
		MAO DE OBRA : 2,09 11,7137911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	20,28	0,97
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP		AS	0,0177000	217,90	3,85
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI		AS	0,0302000	80,50	2,43
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,30	0,59
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,56	11,12
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,32	28,0978260 %				
		MATERIAL	:	10,06	52,9891306 %				
		MAO DE OBRA	:	3,58	18,9130434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)							
		, FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉD							
		IA 14 KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0114000	218,40	2,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0029000	95,70	0,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0143000	20,28	0,29
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0246000	321,32	7,90
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0182000	81,19	1,47
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,55	44,5901640 %				
		MATERIAL	:	5,30	42,7868852 %				
		MAO DE OBRA	:	1,56	12,6229508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SO			M3				
		LO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP),							
		FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDI							
		A 14 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0209000	355,62	7,43
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0058000	84,74	0,49
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,46 41,4218009 %					
		MATERIAL : 5,12 47,4881518 %					
		MAO DE OBRA : 1,19 11,0900473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)					
		, FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉD					
		IA 14 KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	20,28	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	257,00	2,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	102,36	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0218000	321,32	7,00
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0105000	81,19	0,85
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,50 42,9406037 %				
		MATERIAL	: 4,81 45,7643623 %				
		MAO DE OBRA	: 1,18 11,2950340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,49 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S		M3			
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)					
		, FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉD					
		IA 14 KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0097000	20,28	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0078000	257,00	2,00
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0020000	102,36	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0180000	355,62	6,40
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0112000	84,74	0,94
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,12 42,4369747 %				
		MATERIAL	: 4,54 46,5336136 %				
		MAO DE OBRA	: 1,07 11,0294117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,73 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)					
		, FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉ					
		DIA 18 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0114000	218,40		2,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0029000	95,70		0,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	20,28	0,29
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0416000	321,32	13,36
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0115000	81,19	0,93
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,22 41,6715371 %					
		MATERIAL : 8,34 48,1005261 %					
		MAO DE OBRA : 1,77 10,2279368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)					
		, FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDI					
		A 19 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0114000	218,40		2,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0029000	95,70		0,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	20,28	0,29
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0455000	321,32	14,62
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0116000	81,19	0,94
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,69 41,3623978 %					
		MATERIAL : 9,05 48,6103543 %					
		MAO DE OBRA : 1,86 10,0272479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)					
		, FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDI					
		A 20 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0114000	218,40	2,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0029000	95,70	0,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	20,28	0,29
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0535000	321,32	17,19
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0178000	81,19	1,44
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,01	41,6123019 %				
		MATERIAL	:	10,51	48,4622555 %				
		MAO DE OBRA	:	2,15	9,9254426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S M3							
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)							
		, FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDI							
		A 22 KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0114000	218,40	2,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0029000	95,70	0,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0143000	20,28	0,29
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0592000	321,32	19,02
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0264000	81,19	2,14
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	10,19	42,1118530 %				
		MATERIAL	:	11,57	47,7879801 %				
		MAO DE OBRA	:	2,44	10,1001669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S M3							
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)							
		, FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDI							
		A 22 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0114000	218,40	2,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0029000	95,70	0,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	20,28	0,29
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0754000	321,32	24,22
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0244000	81,19	1,98
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 12,03 41,1582213 %					
		MATERIAL : 14,47 49,4657015 %					
		MAO DE OBRA : 2,74 9,3760772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101215		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)					
		, FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉ					
		DIA 18 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0342000	355,62	12,16
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0193000	84,74	1,63
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	6,99	42,0121951 %			
		MATERIAL	:	7,91	47,5000001 %			
		MAO DE OBRA	:	1,74	10,4878048 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3			
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)						
		, FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDI						
		A 19 KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0134000	20,28	0,27
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0372000	355,62	13,22
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0163000	84,74	1,38
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	7,19	41,2071967 %			
		MATERIAL	:	8,52	48,8102148 %			
		MAO DE OBRA	:	1,74	9,9825885 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)					
		, FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDI					
		A 20 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0435000	355,62	15,46
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0234000	84,74	1,98
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,41 41,4840637 %					
		MATERIAL : 9,86 48,5557770 %					
		MAO DE OBRA : 2,02 9,9601593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)					
		, FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDI					
		A 22 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0479000	355,62	17,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0190000	84,74	1,61
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,71 40,5647058 %					
		MATERIAL : 10,76 50,0235295 %					
		MAO DE OBRA : 2,02 9,4117647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)					
		, FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDI					
		A 22 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0605000	355,62	21,51
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0198000	84,74	1,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,38	39,9148277 %				
		MATERIAL	:	13,36	51,2582269 %				
		MAO DE OBRA	:	2,29	8,8269454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)							
		, FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉ							
		DIA 18 KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	20,28	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0086000	257,00	2,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0022000	102,36	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0388000	321,32	12,46
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0150000	81,19	1,21
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,81	41,7752948 %				
		MATERIAL	:	7,88	48,2309126 %				
		MAO DE OBRA	:	1,62	9,9937926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)							
		, FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDI							
		A 19 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	20,28	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	257,00	2,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	102,36	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0427000	321,32	13,72
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0111000	81,19	0,90
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,08 41,0211267 %					
		MATERIAL : 8,55 49,5305165 %					
		MAO DE OBRA : 1,63 9,4483568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)					
		, FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDI					
		A 20 KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	20,28	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	257,00	2,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	102,36	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0507000	321,32	16,29
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0138000	81,19		1,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 8,21	40,9778225 %				
		MATERIAL	: 10,00	49,7983872 %				
		MAO DE OBRA	: 1,84	9,2237903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S		M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)						
		, FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDI						
		A 22 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0108000	20,28	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0086000	257,00		2,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0022000	102,36		0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0564000	321,32		18,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0189000	81,19		1,53
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 9,17	41,1604714 %				
		MATERIAL	: 11,04	49,5013600 %				
		MAO DE OBRA	: 2,08	9,3381686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S		M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)						
		, FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDI						
		A 22 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0108000	20,28	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0086000	257,00	2,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		CR	0,0022000	102,36	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP		AS	0,0726000	321,32	23,32
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI		AS	0,0242000	81,19	1,96
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	11,42	40,9172986 %			
		MATERIAL	:	13,98	50,0541713 %			
		MAO DE OBRA	:	2,52	9,0285301 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S		M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)						
		, FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉ						
		DIA 18 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0097000	20,28	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0078000	257,00	2,00
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0019000	102,36	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0313000	355,62	11,13
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0174000	84,74	1,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,21	41,4634146 %			
		MATERIAL	: 7,30	48,7127372 %			
		MAO DE OBRA	: 1,47	9,8238482 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S		M3			
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)					
		, FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDI					
		A 19 KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0097000	20,28	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0078000	257,00	2,00
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0020000	102,36	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0343000	355,62	12,19
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0143000	84,74	1,21
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,41	40,6430868 %				
		MATERIAL	:	7,91	50,0321544 %				
		MAO DE OBRA	:	1,47	9,3247588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)							
		, FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDI							
		A 20 KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0097000	20,28	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0078000	257,00	2,00
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0020000	102,36	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0405000	355,62	14,40
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0178000	84,74	1,50
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,42	40,5749032 %				
		MATERIAL	:	9,21	50,3040355 %				
		MAO DE OBRA	:	1,66	9,1210613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)							
		, FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDI							
		A 22 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	20,28	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0078000	257,00	2,00
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0020000	102,36	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0450000	355,62	16,00
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0134000	84,74	1,13
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,73 39,6060134 %					
		MATERIAL : 10,13 51,8403319 %					
		MAO DE OBRA : 1,66 8,5536547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP)					
		, FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDI					
		A 22 KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	20,28	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0078000	257,00	2,00
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0020000	102,36	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0576000	355,62	20,48
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0203000	84,74	1,72
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	9,77	39,7620024 %			
		MATERIAL	:	12,75	51,7849816 %			
		MAO DE OBRA	:	2,07	8,4530160 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3			
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111						
		HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE						
		MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0096000	218,40	2,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0024000	95,70	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0120000	20,28	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0228000	321,32	7,32
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0132000	81,19	1,07
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,78	43,7500000 %			
		MATERIAL	:	4,85	44,2164180 %			
		MAO DE OBRA	:	1,31	12,0335820 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3					
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111						
		HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE						
		MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	218,40	1,94		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	95,70	0,21		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	20,28	0,22	
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0192000	355,62	6,82	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0144000	84,74	1,22	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 4,53 43,5847208 %						
		MATERIAL : 4,67 44,7600393 %						
		MAO DE OBRA : 1,21 11,6552399 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3					
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155						
		HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE						
		MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	20,28	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0073000	257,00	1,87		
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0018000	102,36	0,18
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0205000	321,32	6,58
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0069000	81,19	0,56
		EQUIPAMENTO : 3,95 42,2489082 %				
		MATERIAL : 4,43 47,1615722 %				
		MAO DE OBRA : 0,99 10,5895196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	20,28	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0066000	257,00	1,69
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0016000	102,36	0,16
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0168000	355,62	5,97
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0078000	84,74	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,60	41,7257683 %				
		MATERIAL	:	4,15	47,8723405 %				
		MAO DE OBRA	:	0,89	10,4018912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H							
		P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE							
		MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0096000	218,40	2,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0024000	95,70	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0120000	20,28	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0398000	321,32	12,78
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0201000	81,19	1,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,23	42,6865671 %				
		MATERIAL	:	7,93	46,6865673 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	10,6268656 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H							
		P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ							
		DIA 19 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0095000	218,40	2,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0024000	95,70	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	20,28	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0437000	321,32	14,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0161000	81,19	1,30
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,48 41,8696883 %					
		MATERIAL : 8,59 48,0453259 %					
		MAO DE OBRA : 1,80 10,0849858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101236		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H					
		P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉ					
		DIA 20 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0096000	218,40	2,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0024000	95,70	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	20,28	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0517000	321,32	16,61
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0202000	81,19		1,64
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	8,69	41,7801556 %			
		MATERIAL	:	10,06	48,3463036 %			
		MAO DE OBRA	:	2,05	9,8735408 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D		M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H						
		P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉ						
		DIA 22 KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0096000	218,40		2,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0024000	95,70		0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	20,28	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0574000	321,32		18,44
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0145000	81,19		1,17
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	9,04	40,8032861 %			
		MATERIAL	:	11,06	49,8858970 %			
		MAO DE OBRA	:	2,06	9,3108169 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H					
		P), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉ					
		DIA 22 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	218,40	2,09	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	95,70	0,22	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	20,28	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	C	AS	0,0736000	321,32	23,64
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	C	AS	0,0223000	81,19	1,81
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 11,47 40,9647228 %					
		MATERIAL : 13,98 49,9280058 %					
		MAO DE OBRA : 2,55 9,1072714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H					
		P), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE					
		MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	218,40	1,94	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	95,70	0,21	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	20,28	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0324000	355,62	11,52
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0123000	84,74	1,04
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,08 40,7608695 %					
		MATERIAL : 7,40 49,5244566 %					
		MAO DE OBRA : 1,45 9,7146739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H					
		P), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ					
		DIA 19 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	218,40	1,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	95,70	0,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	20,28	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0355000	355,62	12,62
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0091000	84,74	0,77
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,28	39,8583386 %			
		MATERIAL	:	8,04	50,9980684 %			
		MAO DE OBRA	:	1,44	9,1435930 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3			
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H						
		P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉ						
		DIA 20 KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	218,40	1,94	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	95,70	0,21	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	20,28	0,22	
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0417000	355,62	14,82	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0142000	84,74	1,20	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	7,39	40,2090209 %			
		MATERIAL	:	9,33	50,6600661 %			
		MAO DE OBRA	:	1,67	9,1309130 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3			
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H						
		P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉ						
		DIA 22 KM/H. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	218,40	1,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	95,70	0,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	20,28	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0461000	355,62	16,39
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0210000	84,74	1,77
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,36 40,7680945 %					
		MATERIAL : 10,26 49,9261448 %					
		MAO DE OBRA : 1,91 9,3057607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101243		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H					
		P), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉ					
		DIA 22 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	218,40	1,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	95,70	0,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	20,28	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0587000	355,62	20,87
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0195000	84,74		1,65
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 9,89	39,7565922 %				
		MATERIAL	: 12,86	51,6430022 %				
		MAO DE OBRA	: 2,14	8,6004056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D		M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP						
		), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE M						
		ÉDIA18 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0091000	20,28	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0073000	257,00	1,87
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,0018000	102,36	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0375000	321,32	12,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0172000	81,19	1,39
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 6,59	42,1359223 %				
		MATERIAL	: 7,52	47,9611651 %				
		MAO DE OBRA	: 1,55	9,9029126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D		M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H						
		P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ						
		DIA 19 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	20,28	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0073000	257,00	1,87	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0018000	102,36	0,18	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0414000	321,32	13,30	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0131000	81,19	1,06	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 6,86 41,3772090 %						
		MATERIAL : 8,19 49,2992079 %						
		MAO DE OBRA : 1,54 9,3235831 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D		M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H						
		P), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉ						
		DIA 20 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	20,28	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0073000	257,00	1,87	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0018000	102,36	0,18
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0494000	321,32	15,87
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0144000	81,19	1,16
		EQUIPAMENTO	: 7,88	40,9138655 %			
		MATERIAL	: 9,65	50,0525211 %			
		MAO DE OBRA	: 1,73	9,0336134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H P), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉ DIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	20,28	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0073000	257,00	1,87
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0018000	102,36	0,18
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0551000	321,32	17,70
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0178000	81,19	1,44

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,77	41,0486537 %				
		MATERIAL	:	10,68	49,9291451 %				
		MAO DE OBRA	:	1,92	9,0222012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H							
		P), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M							
		ÉDIA22 KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0091000	20,28	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0073000	257,00	1,87
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0018000	102,36	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0713000	321,32	22,91
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0198000	81,19	1,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	10,84	40,5649717 %				
		MATERIAL	:	13,60	50,8097929 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	8,6252354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H							
		P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE							
		MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	20,28	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	257,00	1,69
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0016000	102,36	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0301000	355,62	10,70
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0110000	84,74	0,93
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,50 40,3860430 %					
		MATERIAL : 6,91 50,5567930 %					
		MAO DE OBRA : 1,23 9,0571640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101250		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H					
		P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ					
		DIA 19 KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	20,28	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	257,00	1,69
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0016000	102,36	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0331000	355,62	11,77
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0160000	84,74		1,35
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 6,18	40,8573342 %				
		MATERIAL	: 7,55	49,8325520 %				
		MAO DE OBRA	: 1,40	9,3101138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D		M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H						
		P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉ						
		DIA 20 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0082000	20,28	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0066000	257,00		1,69
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0060000	102,36		0,61
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0393000	355,62		13,97
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0099000	84,74		0,83
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 6,90	39,9882903 %				
		MATERIAL	: 8,82	51,0538643 %				
		MAO DE OBRA	: 1,54	8,9578454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3					
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H						
		P), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉ						
		DIA 22 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	20,28	0,16	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	257,00	1,69	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0016000	102,36	0,16	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0437000	355,62	15,54	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0137000	84,74	1,16	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 7,43 39,7304582 %						
		MATERIAL : 9,71 51,8598383 %						
		MAO DE OBRA : 1,57 8,4097035 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3					
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H						
		P), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉ						
		DIA 22 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	20,28	0,16	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	257,00	1,69	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0016000	102,36	0,16
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0564000	355,62	20,05
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0175000	84,74	1,48
		EQUIPAMENTO : 9,26 39,3744644 %				
		MATERIAL : 12,36 52,4421595 %				
		MAO DE OBRA : 1,92 8,1833761 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S M3 OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDI A 14 KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0127000	218,40	2,77
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0032000	95,70	0,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0159000	20,28	0,32
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0311000	267,60	8,32
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0165000	71,61	1,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,64	43,7154151 %				
		MATERIAL	:	5,51	42,7667984 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	13,5177865 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP),							
		FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDI							
		A 14 KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	20,28	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0101000	257,00	2,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0025000	102,36	0,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0285000	267,60	7,62
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0093000	71,61	0,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,83	42,5112107 %				
		MATERIAL	:	5,16	45,2914799 %				
		MAO DE OBRA	:	1,38	12,1973094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP),							
		FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉD							
		IA 18 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0127000	218,40	2,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0032000	95,70	0,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	20,28	0,32
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0550000	267,60	14,71
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0244000	71,61	1,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,42 42,4783273 %					
		MATERIAL : 9,03 45,4360022 %					
		MAO DE OBRA : 2,39 12,0856705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101257		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP),					
		FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA					
		19 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0127000	218,40	2,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0032000	95,70	0,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	20,28	0,32
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0605000	267,60	16,18
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0189000	71,61	1,35
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 8,74 41,7953667 %				
		MATERIAL : 9,79 46,7664094 %				
		MAO DE OBRA : 2,39 11,4382239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP),				
		FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA				
		20 KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	218,40	2,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	95,70	0,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0159000	20,28	0,32
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0717000	267,60	19,18
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0236000	71,61	1,68
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 10,09 41,6389351 %				
		MATERIAL : 11,45 47,1713811 %				
		MAO DE OBRA : 2,71 11,1896838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3					
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP),						
		FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA						
		22 KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	218,40	2,77		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	95,70	0,30		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0159000	20,28	0,32		
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0796000	267,60	21,30		
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0315000	71,61	2,25		
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 11,28 41,8944215 %						
		MATERIAL : 12,61 46,7615127 %						
		MAO DE OBRA : 3,05 11,3440658 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3					
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP),						
		FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA						
		22 KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	218,40	2,77		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	95,70	0,30		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	20,28	0,32
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1023000	267,60	27,37
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0405000	71,61	2,90
		EQUIPAMENTO : 14,02 41,6566985 %					
		MATERIAL : 15,92 47,2787082 %					
		MAO DE OBRA : 3,72 11,0645933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	20,28	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0101000	257,00	2,59
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0025000	102,36	0,25
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0524000	267,60	14,02
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0232000	71,61	1,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,92	42,2102425 %				
		MATERIAL	:	8,69	46,2533694 %				
		MAO DE OBRA	:	2,16	11,5363881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP),							
		FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA							
		19 KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	20,28	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0101000	257,00	2,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0025000	102,36	0,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0578000	267,60	15,46
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0177000	71,61	1,26
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	8,18	41,3299232 %				
		MATERIAL	:	9,48	47,7749362 %				
		MAO DE OBRA	:	2,15	10,8951406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP),							
		FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA							
		20 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	20,28	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0101000	257,00	2,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0025000	102,36	0,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0690000	267,60	18,46
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0191000	71,61	1,36
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 9,40 41,0414827 %					
		MATERIAL : 11,09 48,3671670 %					
		MAO DE OBRA : 2,42 10,5913503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S	M3				
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP),					
		FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA					
		22 KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	20,28	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0101000	257,00	2,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0025000	102,36	0,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0770000	267,60	20,60
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		CHI	AS	0,0238000	71,61	1,70
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	10,45	41,1601112 %			
		MATERIAL	:	12,26	48,2717522 %			
		MAO DE OBRA	:	2,68	10,5681366 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE S			M3			
		OLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP),						
		FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDI						
		A 22 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0126000	20,28	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	CR	0,0101000	257,00	2,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	CR	0,0025000	102,36	0,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		CHP	AS	0,0997000	267,60	26,67
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		CHI	AS	0,0262000	71,61	1,87
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	12,86	40,6876790 %			
		MATERIAL	:	15,56	49,1563198 %			
		MAO DE OBRA	:	3,21	10,1560012 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D		M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H						
		P), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE M						
		ÉDIA14 KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0292000	267,60	7,81
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0111000	71,61	0,79
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 4,92 43,0481283 %						
		MATERIAL : 5,06 44,0285206 %						
		MAO DE OBRA : 1,47 12,9233511 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D		M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H						
		P), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE M						
		ÉDIA14 KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	20,28	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	257,00	2,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0022000	102,36	0,22
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0270000	267,60	7,22
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0159000	71,61	1,13
		EQUIPAMENTO	: 4,77 43,4137291 %				
		MATERIAL	: 4,82 43,7847867 %				
		MAO DE OBRA	: 1,40 12,8014842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,99 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D M3 E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H P), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0107000	218,40	2,33
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0027000	95,70	0,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0530000	267,60	14,18
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0141000	71,61	1,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,48	41,4935429 %				
		MATERIAL	:	8,53	47,2768109 %				
		MAO DE OBRA	:	2,02	11,2296462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H							
		P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ							
		DIA 19 KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0585000	267,60	15,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0219000	71,61	1,56
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	8,41	41,9273461 %				
		MATERIAL	:	9,35	46,5691222 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	11,5035317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H							
		P), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉ							
		DIA 20 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0697000	267,60	18,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0243000	71,61	1,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 9,66 41,6086956 %					
		MATERIAL : 11,00 47,2608697 %					
		MAO DE OBRA : 2,58 11,1304347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H					
		P), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉ					
		DIA 22 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0777000	267,60	20,79
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0297000	71,61	2,12
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	10,75	41,7384494 %		
		MATERIAL	:	12,15	47,1417386 %		
		MAO DE OBRA	:	2,86	11,1198120 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D	M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111H					
		P), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M					
		ÉDIA22 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	218,40	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	95,70	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	20,28	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,1004000	267,60	26,86
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0339000	71,61	2,42
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	13,24	41,2225705 %		
		MATERIAL	:	15,46	48,0877744 %		
		MAO DE OBRA	:	3,43	10,6896551 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,13	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D		M3					
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H							
		P), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE							
		MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0107000	20,28	0,21	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0086000	257,00	2,21	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		CR	0,0022000	102,36	0,22	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP		AS	0,0509000	267,60	13,62	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI		AS	0,0136000	71,61	0,97	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO : 7,09 41,1764705 %							
		MATERIAL : 8,29 48,0588237 %							
		MAO DE OBRA : 1,85 10,7647058 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D		M3					
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H							
		P), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉ							
		DIA 19 KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0107000	20,28	0,21	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0086000	257,00	2,21	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0022000	102,36	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0563000	267,60	15,06
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0187000	71,61	1,33
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 7,89	41,4984059 %			
		MATERIAL	: 9,08	47,6620617 %			
		MAO DE OBRA	: 2,06	10,8395324 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D		M3			
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H					
		P), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉ					
		DIA 20 KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0107000	20,28	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0086000	257,00	2,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0022000	102,36	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0676000	267,60	18,08
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0184000	71,61	1,31
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,01	40,9257561 %				
		MATERIAL	:	10,72	48,6251147 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	10,4491292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H							
		P), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉ							
		DIA 22 KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0107000	20,28	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0086000	257,00	2,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0022000	102,36	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0755000	267,60	20,20
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0212000	71,61	1,51
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	9,95	40,8789386 %				
		MATERIAL	:	11,89	48,7976784 %				
		MAO DE OBRA	:	2,51	10,3233830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE D			M3				
		E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155H							
		P), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE M							
		ÉDIA22 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	20,28	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0086000	257,00	2,21
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0022000	102,36	0,22
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0982000	267,60	26,27
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0307000	71,61	2,19
		EQUIPAMENTO : 12,69 40,8354922 %					
		MATERIAL : 15,22 48,8989638 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 10,2655440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	1,3422000	31,36	42,09
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	CR	1,1698000	29,67	34,70
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	1,3422000	59,80	80,26
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	1,1698000	6,50	7,60
		EQUIPAMENTO : 31,35 19,0421199 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	72,49	44,0223669 %			
		MAO DE OBRA	:	60,81	36,9355132 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VAL				M3		
		A, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPOR						
		TE. AF_03/2021						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				CR	1,3422000	31,36	42,09
		NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				CR	2,0108000	29,67	59,66
		NO. AF_07/2016						
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP				AS	1,3422000	59,80	80,26
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI				AS	2,0108000	6,50	13,07
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	38,21	19,5896383 %			
		MATERIAL	:	75,69	38,7996922 %			
		MAO DE OBRA	:	81,18	41,6106695 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C				M3		
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0241000	218,40	5,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,2166000	95,70	20,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	15,70	60,3933669 %			
		MATERIAL	:	2,43	9,3713844 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,85	30,2352487 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C OM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0513000	158,66	8,13		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,4615000	72,36	33,39		
		EQUIPAMENTO	:	20,28	48,8175677 %			
		MATERIAL	:	4,50	10,8590733 %			
		MAO DE OBRA	:	16,74	40,3233590 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 125

TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS

	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0322000	218,40	7,03		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0350000	95,70	3,34		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0671000	20,28	1,36
		EQUIPAMENTO	:	5,93	50,4310345 %				
		MATERIAL	:	2,58	22,0689655 %				
		MAO DE OBRA	:	3,22	27,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA							
		ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ							
		NCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0312000	218,40	6,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0339000	95,70	3,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	20,28	1,31
		EQUIPAMENTO	:	5,74	50,4007125 %				
		MATERIAL	:	2,49	21,9946571 %				
		MAO DE OBRA	:	3,13	27,6046304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MON			M3				
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ME							
		NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERF							
		ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0295000	218,40	6,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0320000	95,70	3,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0615000	20,28	1,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,41	50,3292569 %					
		MATERIAL	:	2,38	22,2013170 %					
		MAO DE OBRA	:	2,95	27,4694261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E				M3				
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M								
		A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI								
		A. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0497000	20,28	1,00
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0238000	257,00	6,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0259000	102,36	2,65
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	4,87	49,7929608 %					
		MATERIAL	:	2,52	25,8799171 %					
		MAO DE OBRA	:	2,37	24,3271221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MON				M3				
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE								
		1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER								
		FERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0486000	20,28	0,98
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0233000	257,00	5,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0253000	102,36	2,58
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,76	49,7348887 %				
		MATERIAL	:	2,46	25,8748674 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	24,3902439 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2							
		021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0172000	218,40	3,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0193000	95,70	1,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0371000	20,28	0,75
		EQUIPAMENTO	:	3,22	50,5636072 %					
		MATERIAL	:	1,36	21,5780998 %					
		MAO DE OBRA	:	1,76	27,8582930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA M				M3			
		ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.							
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF							
		ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0172000	218,40	3,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0187000	95,70	1,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0359000	20,28	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,17	50,6514659 %				
		MATERIAL	:	1,36	21,8241042 %				
		MAO DE OBRA	:	1,72	27,5244299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M							
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFE							
		RÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0163000	218,40	3,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0177000	95,70	1,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	20,28	0,68
		EQUIPAMENTO	:	3,01	50,6872853 %				
		MATERIAL	:	1,29	21,8213058 %				
		MAO DE OBRA	:	1,62	27,4914089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D							
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF							
		ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	20,28	0,55
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0131000	257,00	3,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0143000	102,36	1,46
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,71	50,1901141 %				
		MATERIAL	:	1,35	25,2851711 %				
		MAO DE OBRA	:	1,31	24,5247148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D							
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF							
		ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0269000	20,28	0,54
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0129000	257,00	3,31
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0140000	102,36	1,43
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,67	50,2901355 %				
		MATERIAL	:	1,33	25,3384912 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	24,3713733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02							
		/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0588000	158,66	9,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0710000	72,36	5,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1298000	20,28	2,63
		EQUIPAMENTO : 6,78 39,6703944 %					
		MATERIAL : 4,07 23,8375515 %					
		MAO DE OBRA : 6,23 36,4920541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M					
		, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0					
		2/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0499000	158,66	7,91
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0603000	72,36	4,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1103000	20,28	2,23
		EQUIPAMENTO : 5,76 39,6527779 %					
		MATERIAL : 3,45 23,8194444 %					
		MAO DE OBRA : 5,29 36,5277777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0493000	158,66	7,82	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0596000	72,36	4,31	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1089000	20,28	2,20	
		EQUIPAMENTO :	5,70	39,7048490 %				
		MATERIAL :	3,41	23,8229093 %				
		MAO DE OBRA :	5,22	36,4722417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGUR						
		A DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE I						
		NTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0449000	158,66	7,12	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0542000	72,36	3,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0991000	20,28	2,00
		EQUIPAMENTO	:	5,18	39,6445132 %			
		MATERIAL	:	3,10	23,8021638 %			
		MAO DE OBRA	:	4,76	36,5533230 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E		M3				
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR Q						
		UE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA						
		. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0324000	158,66	5,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0392000	72,36	2,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0717000	20,28	1,45
		EQUIPAMENTO	:	3,76	39,8068670 %			
		MATERIAL	:	2,22	23,6051502 %			
		MAO DE OBRA	:	3,44	36,5879828 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0276000	158,66	4,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0333000	72,36	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0609000	20,28	1,23
		EQUIPAMENTO : 3,19 39,8230090 %					
		MATERIAL : 1,88 23,5145385 %					
		MAO DE OBRA : 2,93 36,6624525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0272000	158,66	4,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0329000	72,36	2,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0601000	20,28	1,21
		EQUIPAMENTO : 3,15 39,7946086 %					
		MATERIAL : 1,85 23,4916559 %					
		MAO DE OBRA : 2,90 36,7137355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0248000	158,66	3,93
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0299000	72,36	2,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0547000	20,28	1,10
		EQUIPAMENTO : 2,88 39,8030944 %					
		MATERIAL : 1,69 23,6286919 %					
		MAO DE OBRA : 2,62 36,5682137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,9560000	20,28	80,22
		MATERIAL	:	19,28	24,0428981 %				
		MAO DE OBRA	:	60,94	75,9571019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0362000	218,40	7,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0394000	95,70	3,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0756000	20,28	1,53
		EQUIPAMENTO	:	6,64	50,2293579 %				
		MATERIAL	:	2,94	22,3241590 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	27,4464831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0286000	218,40	6,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0311000	95,70	2,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0598000	20,28	1,21
		EQUIPAMENTO	:	5,25	50,2906978 %				
		MATERIAL	:	2,30	22,0930232 %				
		MAO DE OBRA	:	2,87	27,6162790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA M			M3				
		ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0518000	20,28	1,05
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0248000	257,00	6,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0270000	102,36	2,76
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,08	49,8507464 %				
		MATERIAL	:	2,62	25,7711442 %				
		MAO DE OBRA	:	2,48	24,3781094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E							
		M SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/202							
		1							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0200000	218,40	4,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0217000	95,70	2,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0417000	20,28	0,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,68	50,4895106 %				
		MATERIAL	:	1,60	22,0979020 %				
		MAO DE OBRA	:	1,99	27,4125874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG							
		. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0158000	218,40	3,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0172000	95,70	1,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0330000	20,28	0,66
		EQUIPAMENTO	:	2,92	50,7092199 %				
		MATERIAL	:	1,25	21,8085106 %				
		MAO DE OBRA	:	1,58	27,4822695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0286000	20,28	0,58
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0137000	257,00	3,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0149000	102,36	1,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,83	50,1824819 %				
		MATERIAL	:	1,41	25,1824817 %				
		MAO DE OBRA	:	1,38	24,6350364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E							
		M SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0402000	218,40	8,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0437000	95,70	4,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0840000	20,28	1,70
		EQUIPAMENTO	:	7,36	50,2063275 %				
		MATERIAL	:	3,26	22,2833562 %				
		MAO DE OBRA	:	4,03	27,5103163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,							
		EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0357000	218,40	7,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0389000	95,70	3,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0746000	20,28	1,51
		EQUIPAMENTO	:	6,56	50,3485671 %				
		MATERIAL	:	2,88	22,1533694 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,58	27,4980635 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA						
		ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02						
		/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0346000	218,40	7,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0376000	95,70	3,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0723000	20,28	1,46
		EQUIPAMENTO	:	6,35	50,3205129 %			
		MATERIAL	:	2,79	22,1955128 %			
		MAO DE OBRA	:	3,46	27,4839743 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO			M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M						
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0327000	218,40	7,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0356000	95,70	3,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0683000	20,28	1,38
		EQUIPAMENTO	:	6,00	50,2963591 %			
		MATERIAL	:	2,64	22,1845893 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,28	27,5190516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ME							
		NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0318000	218,40	6,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0346000	95,70	3,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0664000	20,28	1,34
		EQUIPAMENTO	:	5,86	50,4363003 %				
		MATERIAL	:	2,54	21,9895287 %				
		MAO DE OBRA	:	3,19	27,5741710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA							
		. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0576000	20,28	1,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0276000	257,00	7,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0300000	102,36	3,07
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,65	49,7769850 %				
		MATERIAL	:	2,91	25,7805530 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,76	24,4424620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE				M3			
		E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M							
		A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2							
		021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0552000	20,28	1,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0265000	257,00	6,81
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0288000	102,36	2,94
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,42	49,7674420 %					
		MATERIAL	:	2,79	25,7674418 %					
		MAO DE OBRA	:	2,65	24,4651162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D							
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	20,28	1,09
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0259000	257,00	6,65
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0281000	102,36	2,87
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,28	49,6669840 %					
		MATERIAL	:	2,74	25,8801141 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,59	24,4529019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E							
		M SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0222000	218,40	4,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0241000	95,70	2,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0464000	20,28	0,94
		EQUIPAMENTO	:	4,09	50,5012532 %				
		MATERIAL	:	1,78	22,0551378 %				
		MAO DE OBRA	:	2,21	27,4436090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,							
		EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0197000	218,40	4,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0215000	95,70	2,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0412000	20,28	0,83
		EQUIPAMENTO	:	3,63	50,4950496 %				
		MATERIAL	:	1,58	22,0650636 %				
		MAO DE OBRA	:	1,97	27,4398868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0191000	218,40	4,17
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0208000	95,70	1,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0399000	20,28	0,80
		EQUIPAMENTO : 3,52 50,4385966 %					
		MATERIAL : 1,53 22,0760233 %					
		MAO DE OBRA : 1,91 27,4853801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0181000	218,40	3,95
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0197000	95,70	1,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0377000	20,28	0,76
		EQUIPAMENTO : 3,34 50,5392913 %					
		MATERIAL : 1,45 22,0338983 %					
		MAO DE OBRA : 1,80 27,4268104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO			M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG						
		. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0176000	218,40	3,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0191000	95,70	1,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0367000	20,28	0,74
		EQUIPAMENTO	:	3,25	50,6369427 %			
		MATERIAL	:	1,39	21,8152866 %			
		MAO DE OBRA	:	1,76	27,5477707 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG						
		. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0318000	20,28	0,64
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0152000	257,00	3,90
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,0166000	102,36	1,69
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,13	50,0818332 %			
		MATERIAL	:	1,59	25,5319148 %			
		MAO DE OBRA	:	1,51	24,3862520 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0305000	20,28	0,61
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0146000	257,00	3,75
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		CR	0,0159000	102,36	1,62
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,01	50,0851790 %			
		MATERIAL	:	1,52	25,5536626 %			
		MAO DE OBRA	:	1,45	24,3611584 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0298000	20,28	0,60
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0143000	257,00	3,67
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		CR	0,0155000	102,36	1,58
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,94	50,1748253 %			
		MATERIAL	:	1,48	25,3496503 %			
		MAO DE OBRA	:	1,43	24,4755244 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0653000	158,66	10,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0789000	72,36	5,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1442000	20,28	2,92
		EQUIPAMENTO : 7,54 39,6926339 %					
		MATERIAL : 4,51 23,7943826 %					
		MAO DE OBRA : 6,93 36,5129835 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0555000	158,66	8,80
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0670000	72,36	4,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1225000	20,28	2,48
		EQUIPAMENTO	:	6,41	39,7123203 %				
		MATERIAL	:	3,82	23,7023139 %				
		MAO DE OBRA	:	5,89	36,5853658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.							
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,0548000	158,66	8,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0662000	72,36	4,79
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1209000	20,28	2,45
		EQUIPAMENTO	:	6,33	39,6584442 %				
		MATERIAL	:	3,78	23,7824161 %				
		MAO DE OBRA	:	5,82	36,5591397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.							
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0498000	158,66	7,90
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0602000	72,36	4,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1101000	20,28	2,23
		EQUIPAMENTO : 5,76 39,7079278 %					
		MATERIAL : 3,44 23,7830319 %					
		MAO DE OBRA : 5,28 36,5090403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M , EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0360000	158,66	5,71
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0436000	72,36	3,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0796000	20,28	1,61
		EQUIPAMENTO : 4,17 39,7870282 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,47	23,6205227 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	36,5924491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M							
		, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0306000	158,66	4,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0370000	72,36	2,67
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0676000	20,28	1,37
		EQUIPAMENTO	:	3,54	39,7494307 %				
		MATERIAL	:	2,09	23,5763097 %				
		MAO DE OBRA	:	3,26	36,6742596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG.							
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF							
		_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0302000	158,66	4,79
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0365000	72,36	2,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0668000	20,28	1,35
		EQUIPAMENTO	:	3,50	39,7228639 %			
		MATERIAL	:	2,06	23,5565819 %			
		MAO DE OBRA	:	3,22	36,7205542 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A						
		F_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0275000	158,66	4,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0333000	72,36	2,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0608000	20,28	1,23
		EQUIPAMENTO	:	3,19	39,7972118 %			
		MATERIAL	:	1,87	23,4474017 %			
		MAO DE OBRA	:	2,93	36,7553865 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	C	0,0453000	218,40	9,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	C	0,0492000	95,70	4,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0945000	20,28	1,91
		EQUIPAMENTO	:	8,29	50,2135449 %			
		MATERIAL	:	3,67	22,2696766 %			
		MAO DE OBRA	:	4,54	27,5167785 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021		M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	C	0,0402000	218,40	8,77
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	C	0,0437000	95,70	4,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0839000	20,28	1,70
		EQUIPAMENTO	:	7,36	50,2063275 %			
		MATERIAL	:	3,26	22,2833562 %			
		MAO DE OBRA	:	4,03	27,5103163 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. A							
		TÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC							
		IA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			C	0,0390000	218,40	8,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI			C	0,0423000	95,70	4,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0813000	20,28	1,64
		EQUIPAMENTO	:	7,15	50,3198296 %				
		MATERIAL	:	3,14	22,1748400 %				
		MAO DE OBRA	:	3,90	27,5053304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M							
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER							
		FERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			C	0,0369000	218,40	8,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI			C	0,0401000	95,70	3,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0769000	20,28	1,55
		EQUIPAMENTO	:	6,76	50,2998502 %				
		MATERIAL	:	2,99	22,2638680 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	27,4362818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON				M3			
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.							
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0358000	218,40	7,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0389000	95,70	3,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0747000	20,28	1,51
		EQUIPAMENTO	:	6,56	50,2318394 %				
		MATERIAL	:	2,90	22,2565687 %				
		MAO DE OBRA	:	3,58	27,5115919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE IN							
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0648000	20,28	1,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0310000	257,00	7,96
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0337000	102,36	3,44
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,33	49,7220016 %				
		MATERIAL	:	3,28	25,8141382 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	24,4638602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0621000	20,28	1,25	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0298000	257,00	7,65	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0324000	102,36	3,31	
		EQUIPAMENTO : 6,08 49,7524753 %						
		MATERIAL : 3,15 25,8250825 %						
		MAO DE OBRA : 2,98 24,4224422 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	20,28	1,23	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0291000	257,00	7,47	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0317000	102,36	3,24	
		EQUIPAMENTO : 5,94 49,6621623 %						
		MATERIAL : 3,08 25,8445945 %						
		MAO DE OBRA : 2,92 24,4932432 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0250000	218,40	5,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0272000	95,70	2,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0522000	20,28	1,05
		EQUIPAMENTO : 4,60 50,3893216 %					
		MATERIAL : 2,00 22,0244716 %					
		MAO DE OBRA : 2,51 27,5862068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2 021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0222000	218,40	4,84
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0241000	95,70	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0463000	20,28	0,93
		EQUIPAMENTO : 4,09 50,5012532 %					
		MATERIAL : 1,77 22,0551378 %					
		MAO DE OBRA : 2,21 27,4436090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0215000	218,40	4,69		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0234000	95,70	2,23		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0449000	20,28	0,91		
		EQUIPAMENTO	:	3,96	50,4539560 %				
		MATERIAL	:	1,72	22,0492866 %				
		MAO DE OBRA	:	2,15	27,4967574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0203000	218,40	4,43		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0221000	95,70	2,11		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0425000	20,28	0,86		
		EQUIPAMENTO	:	3,75	50,5494507 %				
		MATERIAL	:	1,62	21,9780219 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	27,4725274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON				M3			
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.							
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN							
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0198000	218,40	4,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0215000	95,70	2,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0412000	20,28	0,83
		EQUIPAMENTO	:	3,65	50,5649718 %				
		MATERIAL	:	1,58	22,0338983 %				
		MAO DE OBRA	:	1,97	27,4011299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	20,28	0,72
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0171000	257,00	4,39
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0186000	102,36	1,90
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,52	50,0725690 %				
		MATERIAL	:	1,79	25,5442670 %				
		MAO DE OBRA	:	1,70	24,3831640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF						
		ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0343000	20,28	0,69
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	CR	0,0164000	257,00	4,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	CR	0,0179000	102,36	1,83
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,37	50,0000001 %			
		MATERIAL	:	1,72	25,6060606 %			
		MAO DE OBRA	:	1,64	24,3939393 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF						
		ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0336000	20,28	0,68
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	CR	0,0161000	257,00	4,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	CR	0,0175000	102,36	1,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,32	50,1543211 %			
		MATERIAL	:	1,68	25,4629629 %			
		MAO DE OBRA	:	1,60	24,3827160 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0735000	158,66	11,66
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0888000	72,36	6,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1622000	20,28	3,28
		EQUIPAMENTO : 8,48 39,6705883 %					
		MATERIAL : 5,09 23,8588235 %					
		MAO DE OBRA : 7,79 36,4705882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0 2/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0624000	158,66	9,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0754000	72,36	5,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1378000	20,28	2,79
		EQUIPAMENTO	:	7,20	39,6226416 %			
		MATERIAL	:	4,32	23,8623751 %			
		MAO DE OBRA	:	6,62	36,5149833 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0616000	158,66	9,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0745000	72,36	5,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1361000	20,28	2,76
		EQUIPAMENTO	:	7,11	39,6290052 %			
		MATERIAL	:	4,27	23,8336143 %			
		MAO DE OBRA	:	6,54	36,5373805 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0561000	158,66	8,90	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0678000	72,36	4,90	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	20,28	2,51	
		EQUIPAMENTO : 6,48 39,6786156 %						
		MATERIAL : 3,87 23,7330037 %						
		MAO DE OBRA : 5,96 36,5883807 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3					
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8						
		M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0406000	158,66	6,44	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0490000	72,36	3,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0896000	20,28	1,81
		EQUIPAMENTO : 4,69 39,6920445 %					
		MATERIAL : 2,80 23,7810094 %					
		MAO DE OBRA : 4,30 36,5269461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0345000	158,66	5,47
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0416000	72,36	3,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0761000	20,28	1,54
		EQUIPAMENTO : 4,00 39,7979799 %					
		MATERIAL : 2,36 23,6363636 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 36,5656565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. M						
		ENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0340000	158,66	5,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0411000	72,36	2,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0751000	20,28	1,52	
		EQUIPAMENTO : 3,93 39,7330596 %						
		MATERIAL : 2,33 23,6139630 %						
		MAO DE OBRA : 3,62 36,6529774 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0310000	158,66	4,91
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0374000	72,36	2,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0684000	20,28	1,38
		EQUIPAMENTO	: 3,60	39,8428732 %			
		MATERIAL	: 2,12	23,6812570 %			
		MAO DE OBRA	: 3,27	36,4758698 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 73

TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO

	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M,					
		COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0444000	218,40	9,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0641000	95,70	6,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	AS	1,3889000	37,35	51,87
		RTE)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0605000	20,28	1,22
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,1339000	40,32	5,39
		EQUIPAMENTO	: 9,81	12,9023746 %				
		MATERIAL	: 57,87	76,0817943 %				
		MAO DE OBRA	: 8,37	11,0158311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023		M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	C	0,0278000	218,40	6,07
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	C	0,0402000	95,70	3,84
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	AS	1,3889000	37,35	51,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0379000	20,28	0,76
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,1252000	40,32	5,04
		EQUIPAMENTO	: 6,40	9,2316596 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	56,45	81,4209233 %			
		MAO DE OBRA	:	6,48	9,3474171 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB				M3		
		A: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0						
		M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0200000	218,40	4,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0289000	95,70	2,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO				M3	AS	1,3889000	37,35	51,87
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0273000	20,28	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,1243000	40,32	5,01
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	4,80	7,2520817 %			
		MATERIAL	:	55,84	84,2089327 %			
		MAO DE OBRA	:	5,66	8,5389856 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0382000	158,66	6,06
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0551000	72,36	3,98
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	AS	1,3889000	37,35	51,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0521000	20,28	1,05
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1634000	40,32	6,58

EQUIPAMENTO	:	5,52	7,7540106 %	
MATERIAL	:	57,16	80,1576134 %	
MAO DE OBRA	:	8,61	12,0883760 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A					
		3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0222000	158,66	3,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0321000	72,36	2,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	AS	1,3889000	37,35	51,87
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0303000	20,28	0,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,1285000	40,32	5,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 3,48 5,3376403 %					
		MATERIAL : 55,77 85,4637749 %					
		MAO DE OBRA : 6,00 9,1985848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	AS	1,3889000	37,35	51,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7866000	20,28	15,95
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1962000	40,32	7,91
		EQUIPAMENTO : 0,88 1,1382744 %					
		MATERIAL : 58,75 75,8116674 %					
		MAO DE OBRA : 17,85 23,0500582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, CO M AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,3889000	64,50	89,58
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0444000	218,40	9,69
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0641000	95,70	6,13
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0605000	20,28	1,22
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1339000	40,32	5,39
		EQUIPAMENTO : 9,80 8,6159809 %					
		MATERIAL : 95,60 84,0278391 %					
		MAO DE OBRA : 8,36 7,3561800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,3889000	64,50	89,58
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0278000	218,40	6,07
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0402000	95,70	3,84
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0379000	20,28	0,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,1252000	40,32	5,04
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	6,39	5,9726642 %			
		MATERIAL	:	94,18	87,9797792 %			
		MAO DE OBRA	:	6,47	6,0475566 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB			M3			
		A: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0						
		M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS			M3 CR	1,3889000	64,50	89,58
		PORTE)						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP C	0,0200000	218,40	4,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI C	0,0289000	95,70	2,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHP AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHI AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,0273000	20,28	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,1243000	40,32	5,01
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	4,80	4,6164225 %			
		MATERIAL	:	93,56	89,9479569 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,65	5,4356206 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R				M3		
		ETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M,						
		COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS				M3 CR	1,3889000	64,50	89,58
		PORTE)						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP CR	0,0382000	158,66	6,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI CR	0,0551000	72,36	3,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0521000	20,28	1,05
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP AS	0,1634000	40,32	6,58
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	5,52	5,0657350 %			
		MATERIAL	:	94,88	87,0368669 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,60	7,8973981 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R				M3		
		ETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3						
		,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS				M3 CR	1,3889000	64,50	89,58
		PORTE)						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP CR	0,0222000	158,66	3,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI CR	0,0321000	72,36	2,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0303000	20,28	0,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP AS	0,1285000	40,32	5,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	3,47	3,3781152 %			
		MATERIAL	:	93,50	90,8002338 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,99	5,8216510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023				M3			
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS				M3	CR	1,3889000	64,50	89,58
		PORTE)							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7866000	20,28	15,95
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,1962000	40,32	7,91
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,88	0,7650843 %					
		MATERIAL	:	96,47	83,7419580 %					
		MAO DE OBRA	:	17,84	15,4929577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC				M3			
		LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019								
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI	AS	0,0300000	71,15	2,13
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0060000	272,10	1,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0270000	107,85	2,91
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0100000	169,74	1,69
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0330000	20,28	0,66
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0230000	73,08	1,68
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO : 6,35 53,0068730 %				
		MATERIAL : 2,28 19,0721649 %				
		MAO DE OBRA : 3,33 27,9209621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCL M3				
		USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0160000	71,15	1,13
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0060000	272,10	1,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0150000	107,85	1,61
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	20,28	0,42
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0030000	224,13	0,67
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0230000	97,07	2,23

EQUIPAMENTO	:	5,00	55,7736722 %	
MATERIAL	:	1,72	19,2840646 %	
MAO DE OBRA	:	2,23	24,9422632 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO

	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0444000	218,40	9,69
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0641000	95,70	6,13
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0605000	20,28	1,22
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1339000	40,32	5,39
		EQUIPAMENTO : 9,89 40,8692020 %					
		MATERIAL : 5,86 24,2373589 %					
		MAO DE OBRA : 8,43 34,8934391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0372000	218,40	8,12
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0537000	95,70	5,13
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0507000	20,28	1,02
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1285000	40,32	5,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,40	39,5803530 %			
		MATERIAL	:	5,24	24,7496423 %			
		MAO DE OBRA	:	7,56	35,6700047 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3						
		MBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0						
		M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS						
		DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0278000	218,40	6,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0402000	95,70	3,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	0,0379000	20,28	0,76
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP				AS	0,1252000	40,32	5,04
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	6,46	37,0069605 %			
		MATERIAL	:	4,45	25,5220417 %			
		MAO DE OBRA	:	6,55	37,4709978 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6, 0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0261000	218,40	5,70
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0377000	95,70	3,60
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0356000	20,28	0,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1249000	40,32	5,03
		EQUIPAMENTO : 6,11 36,4130434 %					
		MATERIAL : 4,32 25,7246376 %					
		MAO DE OBRA : 6,37 37,8623190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0200000	218,40	4,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0289000	95,70	2,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0273000	20,28	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1243000	40,32	5,01
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 4,87 33,7799717 %				
		MATERIAL : 3,81 26,4456981 %				
		MAO DE OBRA : 5,75 39,7743302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3				
		DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS				
		DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0538000	158,66	8,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0777000	72,36	5,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0734000	20,28	1,48
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1962000	40,32	7,91
		EQUIPAMENTO : 7,56 29,9162345 %					
		MATERIAL : 6,51 25,7678500 %					
		MAO DE OBRA : 11,22 44,3159155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOL OS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0382000	158,66	6,06
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0551000	72,36	3,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0521000	20,28	1,05
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1634000	40,32	6,58
		EQUIPAMENTO : 5,57 28,7128712 %					
		MATERIAL : 5,15 26,5242313 %					
		MAO DE OBRA : 8,70 44,7628975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOL OS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0312000	158,66	4,95
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0451000	72,36	3,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0426000	20,28	0,86
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1416000	40,32	5,70
		EQUIPAMENTO : 4,66 28,2555282 %					
		MATERIAL : 4,47 27,0884520 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 44,6560198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLO S DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0222000	158,66	3,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0321000	72,36	2,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0303000	20,28	0,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1285000	40,32	5,18
		EQUIPAMENTO : 3,53 26,4079147 %					
		MATERIAL : 3,75 28,0821917 %					
		MAO DE OBRA : 6,10 45,5098936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/202 3	M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7866000	20,28	15,95
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1962000	40,32	7,91
		EQUIPAMENTO : 0,88 3,4591194 %					
		MATERIAL : 6,78 26,4937106 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,95	70,0471700 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA			M3			
		MBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,						
		5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF						
		_08/2023						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0444000	218,40	9,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0641000	95,70	6,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0924000	20,28	1,87
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS 0,0319000	9,74	0,31
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	9,69	49,0276357 %			
		MATERIAL	:	4,98	25,2302968 %			
		MAO DE OBRA	:	5,08	25,7420675 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA			M3			
		MBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,						
		0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF						
		_08/2023						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0372000	218,40	8,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0537000	95,70	5,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0772000	20,28	1,56
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0265000	9,74	0,25
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 8,21 48,7364622 %					
		MATERIAL : 4,33 25,8122743 %					
		MAO DE OBRA : 4,27 25,4512635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5					
		A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRI					
		A. AF_08/2023					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0278000	218,40	6,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0402000	95,70	3,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0611000	20,28	1,23
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	AS	0,0232000	9,74	0,22
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 6,28 47,8328175 %				
		MATERIAL : 3,55 27,0897832 %				
		MAO DE OBRA : 3,28 25,0773993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3				
		MBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,				
		0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF				
		_08/2023				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0261000	218,40	5,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0377000	95,70	3,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0585000	20,28	1,18
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	AS	0,0229000	9,74	0,22
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 5,94	47,6307190 %				
		MATERIAL	: 3,40	27,3692810 %				
		MAO DE OBRA	: 3,11	25,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA		M3				
		MBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0						
		A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRI						
		A. AF_08/2023						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,0200000	218,40	4,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,0289000	95,70	2,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0496000	20,28	1,00
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	AS	0,0223000	9,74	0,21
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 4,70	46,4574900 %				
		MATERIAL	: 2,90	28,8461538 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,48	24,6963562 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3						
		A DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE AT						
		É 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA						
		. AF_08/2023						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0538000	158,66	8,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0777000	72,36	5,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,1676000	20,28	3,39
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP			AS	0,0942000	9,74	0,91
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	7,33	36,1957066 %			
		MATERIAL	:	5,85	29,0064902 %			
		MAO DE OBRA	:	7,02	34,7978032 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDA DE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRA TÓRIA. AF_08/2023	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0382000	158,66	6,06
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0551000	72,36	3,98
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1135000	20,28	2,30
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0614000	9,74	0,59

EQUIPAMENTO	:	5,35	36,4201798 %	
MATERIAL	:	4,39	29,9239806 %	
MAO DE OBRA	:	4,94	33,6558396 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRA TÓRIA. AF_08/2023	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0312000	158,66	4,95
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0451000	72,36	3,26
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0822000	20,28	1,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0396000	9,74	0,38

EQUIPAMENTO	:	4,47	37,1816639 %	
MATERIAL	:	3,63	30,3056027 %	
MAO DE OBRA	:	3,90	32,5127334 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDA DE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0222000	158,66	3,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0321000	72,36	2,32
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0568000	20,28	1,15
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0265000	9,74	0,25
		EQUIPAMENTO : 3,36 37,2437359 %				
		MATERIAL : 2,84 31,6628701 %				
		MAO DE OBRA : 2,79 31,0933940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8809000	20,28	17,86
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0942000	9,74	0,91
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,63 3,0912659 %					
		MATERIAL : 6,13 29,8822374 %					
		MAO DE OBRA : 13,76 67,0264967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. A	M3				
		F_08/2023					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	AS	1,3889000	37,35	51,87
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1012000	20,28	2,05
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	CHP	AS	0,0742000	138,36	10,26
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1072000	65,54	7,02
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1962000	40,32	7,91
		EQUIPAMENTO : 9,11 11,2737194 %					
		MATERIAL : 59,04 73,0001241 %					
		MAO DE OBRA : 12,71 15,7261565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3889000	64,50	89,58
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1012000	20,28	2,05
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0742000	138,36	10,26
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1072000	65,54	7,02
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1962000	40,32	7,91
		EQUIPAMENTO : 9,10 7,6812573 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,77	81,6038534 %			
		MAO DE OBRA	:	12,70	10,7148893 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				M3		
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP AS	0,0054000	316,96	1,71
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1012000	20,28	2,05
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP AS	0,0742000	138,36	10,26
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI AS	0,1072000	65,54	7,02
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP AS	0,1962000	40,32	7,91
		EQUIPAMENTO	:	9,16	31,6063977 %			
		MATERIAL	:	7,04	24,3045897 %			
		MAO DE OBRA	:	12,79	44,0890126 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF _08/2023				M3		
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP AS	0,0054000	316,96	1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0006000	71,15	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1955000	20,28	3,96
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0742000	138,36	10,26
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1072000	65,54	7,02
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0942000	9,74	0,91
		EQUIPAMENTO	:	8,92	37,2838466 %		
		MATERIAL	:	6,38	26,6975959 %		
		MAO DE OBRA	:	8,60	36,0185575 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2				
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0413000	169,74	7,01
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0214000	73,08	1,56
		EQUIPAMENTO	:	4,21	48,9988223 %		
		MATERIAL	:	2,56	29,9175500 %		
		MAO DE OBRA	:	1,80	21,0836277 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS

	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			TXKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0117000	186,02	2,17
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0050000	61,64	0,30
		EQUIPAMENTO	:	1,11	44,7257385 %			
		MATERIAL	:	1,01	40,9282700 %			
		MAO DE OBRA	:	0,35	14,3459915 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			TXKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0101000	186,02	1,87
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0043000	61,64	0,26
		EQUIPAMENTO	:	0,97	44,7761195 %			
		MATERIAL	:	0,87	41,2935323 %			
		MAO DE OBRA	:	0,29	13,9303482 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			TXKM			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP		AS	0,0093000	186,02	1,72
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI		AS	0,0040000	61,64	0,24
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,89	44,9197862 %		
		MATERIAL	:	0,79	40,6417112 %		
		MAO DE OBRA	:	0,28	14,4385026 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI		TXKM			
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP		AS	0,0037000	186,02	0,68
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI		AS	0,0016000	61,64	0,09
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,36	44,2857144 %		
		MATERIAL	:	0,31	41,4285714 %		
		MAO DE OBRA	:	0,10	14,2857142 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS

	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2
		AL). AF_08/2020	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1020000	25,46	2,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1531000	20,28	3,10
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHP	AS	0,0036000	40,32	0,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHI	AS	0,0036000	33,33	0,11
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 1,24	20,8904109 %				
		MAO DE OBRA	: 4,70	79,1095891 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,		M2				
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0507000	25,46	1,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0760000	20,28	1,54
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHP	AS	0,0016000	40,32	0,06
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHI	AS	0,0016000	33,33	0,05
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 0,59	20,3508771 %				
		MAO DE OBRA	: 2,35	79,6491229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,		M3				
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1000000	129,00	141,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0219000	25,46	51,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,0329000	20,28	61,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHP	AS	0,0718000	40,32	2,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,0666000	33,33	2,21
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,0654273 %				
		MATERIAL	:	167,77	64,5306548 %				
		MAO DE OBRA	:	92,03	35,4039179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,				M3			
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	1,1000000	120,62	132,68
		SEM FRETE							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4938000	25,46	63,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,7407000	20,28	75,86
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP				AS	0,0718000	40,32	2,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,0666000	33,33	2,21
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,0613762 %				
		MATERIAL	:	164,36	59,3075314 %				
		MAO DE OBRA	:	112,60	40,6310924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,				M3			
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1000000	129,00	141,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6373000	25,46	41,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4560000	20,28	49,80
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP				AS	0,0325000	40,32	1,31
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,0302000	33,33	1,00
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0297164 %				
		MATERIAL	:	162,50	68,9463407 %				
		MAO DE OBRA	:	73,12	31,0239429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,			M3				
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	1,1000000	120,62	132,68
		SEM FRETE							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1092000	25,46	53,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,1637000	20,28	64,15
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP				AS	0,0325000	40,32	1,31
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,0302000	33,33	1,00
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0277008 %				
		MATERIAL	:	159,08	62,9165019 %				
		MAO DE OBRA	:	93,69	37,0557973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,			M3				
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1000000	129,00	141,90
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,1037000	158,66	16,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,5187000	72,36	37,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7470000	25,46	19,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1204000	20,28	22,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	40,32	2,89
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	33,33	2,21
		EQUIPAMENTO : 26,22 10,8063518 %					
		MATERIAL : 159,71 65,7991339 %					
		MAO DE OBRA : 56,78 23,3945143 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 242,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	120,62	132,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1280000	158,66	20,30
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,6398000	72,36	46,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9213000	25,46	23,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3819000	20,28	28,02
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	40,32	2,89
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	33,33	2,21
		EQUIPAMENTO : 32,34 12,6408450 %					
		MATERIAL : 154,40 60,3482004 %					
		MAO DE OBRA : 69,10 27,0109546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 255,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	120,62	132,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0794000	158,66	12,59
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3972000	72,36	28,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	25,46	14,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8579000	20,28	17,39
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	40,32	1,31
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	33,33	1,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,02	9,6144601 %				
		MATERIAL	:	146,01	70,1038363 %				
		MAO DE OBRA	:	42,24	20,2817036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,				M3			
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1000000	129,00	141,90
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0617000	158,66	9,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,3083000	72,36	22,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4440000	25,46	11,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6660000	20,28	13,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,0325000	40,32	1,31
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,0302000	33,33	1,00
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	15,55	7,7359617 %				
		MATERIAL	:	152,37	75,7666270 %				
		MAO DE OBRA	:	33,17	16,4974113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DA CLASSE : 253
CLASSE: PARE - PAREDES/PAINEIS
TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS

	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 1 0CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	73,4900000	0,47	34,54
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0280000	677,50	18,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9390000	25,46	49,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	20,28	19,67
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0326904 %					
		MATERIAL : 64,76 52,8440668 %					
		MAO DE OBRA : 57,71 47,0987250 %					
		OUTROS : 0,03 0,0245178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _12/2021	M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,32	0,97
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	43,37	0,21
I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	13,6000000	1,42	19,31
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	677,50	7,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5900000	25,46	15,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	20,28	5,98
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0206568 %				
		MATERIAL	:	30,75	63,3546790 %				
		MAO DE OBRA	:	17,76	36,6040074 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0206568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/20 21			M2				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	CR	0,4200000	2,32	0,97
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0050000	43,37	0,21
I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)			UN	CR	13,6000000	1,42	19,31
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0104000	763,61	7,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5900000	25,46	15,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	20,28	5,98
		MATERIAL	:	31,03	62,7661732 %				
		MAO DE OBRA	:	18,40	37,2338268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	3,67	1,54
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	13,6000000	1,80	24,48
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	677,50	7,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	25,46	21,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	20,28	8,72

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0154012	%
MATERIAL	:	39,51	60,7269368	%
MAO DE OBRA	:	25,52	39,2422608	%
OUTROS	:	0,01	0,0154012	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,05	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	3,67	1,54
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	13,6000000	1,80	24,48
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	763,61	9,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	25,46	21,89

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	20,28	8,72
		MATERIAL	:	39,82	60,2669094 %				
		MAO DE OBRA	:	26,25	39,7330906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM			M	CR	0,4200000	6,02	2,52
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)			UN	CR	13,6000000	2,24	30,46
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0138000	677,50	9,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9900000	25,46	25,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4950000	20,28	10,03
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0128452 %				
		MATERIAL	:	48,57	62,2736032 %				
		MAO DE OBRA	:	29,39	37,7007064 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0128452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021			M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM			M	CR	0,4200000	6,02	2,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	13,6000000	2,24	30,46
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	763,61	10,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	25,46	25,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	20,28	10,03
		MATERIAL : 48,92 61,7836813 %					
		MAO DE OBRA : 30,25 38,2163187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	C	28,3100000	0,55	15,57
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,32	0,97
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	43,37	0,21
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0091000	677,50	6,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6100000	25,46	40,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	20,28	16,32
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0124859 %					
		MATERIAL : 33,83 42,1775502 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	46,37	57,7974780 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0124859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19				M2				
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/								
		2021								
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ				UN	C	28,3100000	0,55	15,57
		ONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)								
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,				M	CR	0,4200000	2,32	0,97
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM								
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0050000	43,37	0,21
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0091000	763,61	6,94
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6100000	25,46	40,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8050000	20,28	16,32
		MATERIAL	:	34,07	42,0675157 %					
		MAO DE OBRA	:	46,93	57,9324843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X				M2				
		19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON								
		EIRA. AF_12/2021								
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,				M	CR	0,4200000	2,98	1,25
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM								
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON				UN	CR	28,3100000	0,73	20,66
		TAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0098000	677,50	6,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2000000	25,46	30,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	20,28	12,16
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0139781 %				
		MATERIAL	: 36,78	51,2999723 %				
		MAO DE OBRA	: 34,88	48,6720715 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0139781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2				
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM		M	CR	0,4200000	2,98	1,25
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON TAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)		UN	CR	28,3100000	0,73	20,66
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0098000	763,61	7,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2000000	25,46	30,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	20,28	12,16
		MATERIAL	: 37,05	51,0770506 %				
		MAO DE OBRA	: 35,48	48,9229494 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19			M2				
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.							
		AF_12/2021							
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ			UN	CR	37,7400000	0,50	18,87
		ONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	CR	0,5800000	2,32	1,34
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0069000	43,37	0,29
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0105000	677,50	7,11
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2000000	25,46	56,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1000000	20,28	22,30
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0094509 %				
		MATERIAL	:	42,76	40,3742557 %				
		MAO DE OBRA	:	63,14	59,6068425 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0094509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19			M2				
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/							
		2021							
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ			UN	CR	37,7400000	0,50	18,87
		ONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	CR	0,5800000	2,32	1,34
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0069000	43,37	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0105000	763,61	8,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2000000	25,46	56,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1000000	20,28	22,30
		MATERIAL	: 43,04	40,2923538 %				
		MAO DE OBRA	: 63,78	59,7076462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 106,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)		UN	CR	56,6200000	0,50	28,31
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	D = *1,20 A 1	M	CR	0,8050000	3,67	2,95
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0193000	43,37	0,83
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0183000	677,50	12,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3200000	25,46	59,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1600000	20,28	23,52
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0157567 %				
		MATERIAL	: 59,66	46,9550145 %				
		MAO DE OBRA	: 67,36	53,0134721 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0157567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 127,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2					
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,50	28,31	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8050000	3,67	2,95	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0193000	43,37	0,83	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0183000	763,61	13,97	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3200000	25,46	59,06	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	20,28	23,52	
		MATERIAL : 60,15 46,7636533 %						
		MAO DE OBRA : 68,49 53,2363467 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,63	35,67	
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,8050000	2,32	1,86	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0097000	43,37	0,42	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0134000	677,50	9,07	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0300000	25,46	77,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5150000	20,28	30,72
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0064616 %				
		MATERIAL	:	68,04	43,9325407 %				
		MAO DE OBRA	:	86,82	56,0545361 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0064616 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 C			M2				
		M (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2							
		021							
I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZ			UN	CR	56,6200000	0,63	35,67
		ONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	CR	0,8050000	2,32	1,86
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0097000	43,37	0,42
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0134000	763,61	10,23
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0300000	25,46	77,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5150000	20,28	30,72
		MATERIAL	:	68,39	43,8337715 %				
		MAO DE OBRA	:	87,65	56,1662285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29			M2				
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.							
		AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	18,8700000	0,76	14,34
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,32	0,97
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	43,37	0,21
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0077000	677,50	5,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	25,46	19,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3850000	20,28	7,80
		MATERIAL : 25,58 53,1360701 %					
		MAO DE OBRA : 22,55 46,8639299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,13 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2				
I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	18,8700000	0,76	14,34
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,32	0,97
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	43,37	0,21
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0077000	763,61	5,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	25,46	19,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3850000	20,28	7,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,77	52,8142975 %				
		MAO DE OBRA	:	23,02	47,1857025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
TOTAL DO TIPO1 : 19									
TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS									
	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), U M2							
		TILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF							
		_03/2023							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA				UN	CR	10,0600000	2,01	20,22
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA				UN	CR	0,9600000	2,40	2,30
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA				UN	CR	1,4400000	1,15	1,65
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA				UN	CR	1,4400000	1,87	2,69
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0129000	659,99	8,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6500000	25,46	16,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	20,28	6,69
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0171086 %					
		MATERIAL	:	38,57	65,8169377 %					
		MAO DE OBRA	:	20,01	34,1488451 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0171086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), U M2							
		TILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/20							
		23							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA				UN	CR	10,0600000	2,01	20,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	0,9600000	2,40	2,30
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,4400000	1,15	1,65
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,4400000	1,87	2,69
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	735,30	9,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	25,46	16,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	20,28	6,69
		MATERIAL : 38,96 65,3943165 %					
		MAO DE OBRA : 20,61 34,6056835 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), U TILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _03/2023	M2				
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	15,2900000	1,54	23,54
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,2700000	1,81	2,29
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,5300000	1,01	1,54
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0143000	659,99	9,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	25,46	21,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	20,28	8,72
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0148676 %					
		MATERIAL : 41,36 61,3440382 %					
		MAO DE OBRA : 26,02 38,6113589 %					
		OUTROS : 0,02 0,0297353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), U TILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/20 23	M2					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	15,2900000	1,54	23,54
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,2700000	1,81	2,29
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,5300000	1,01	1,54
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0143000	735,30	10,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	25,46	21,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	20,28	8,72
		MATERIAL : 41,79 61,0062894 %					
		MAO DE OBRA : 26,70 38,9937106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,49 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), U TILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE TONEIRA. AF_03/2023	M2					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	10,0600000	2,01	20,22
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	0,9600000	2,40	2,30
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,4400000	1,15	1,65
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,4400000	1,87	2,69
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0172000	659,99	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	25,46	22,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	20,28	8,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0288309 %				
		MATERIAL	:	42,54	61,1791841 %				
		MAO DE OBRA	:	26,95	38,7631541 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0288309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), U		M2					
		TILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA							
		L. AF_03/2023							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA		UN	CR	10,0600000	2,01	20,22	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA		UN	CR	0,9600000	2,40	2,30	
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA		UN	CR	1,4400000	1,15	1,65	
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA		UN	CR	1,4400000	1,87	2,69	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0172000	735,30	12,64	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8800000	25,46	22,40	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4400000	20,28	8,92	
		MATERIAL	:	43,05	60,7865328 %				
		MAO DE OBRA	:	27,77	39,2134672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), U		M2					
		TILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE							
		TONEIRA. AF_03/2023							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA		UN	CR	15,2900000	1,54	23,54	
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA		UN	CR	1,2700000	1,81	2,29	
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA		UN	CR	1,5300000	1,01	1,54	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0192000	659,99	12,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	25,46	30,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	20,28	12,16
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0242130 %					
		MATERIAL : 46,49 56,1743343 %					
		MAO DE OBRA : 36,22 43,7772397 %					
		OUTROS : 0,02 0,0242130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), U TILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2				
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	15,2900000	1,54	23,54
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,2700000	1,81	2,29
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,5300000	1,01	1,54
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0192000	735,30	14,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	25,46	30,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	20,28	12,16
		MATERIAL : 47,06 55,8938980 %					
		MAO DE OBRA : 37,13 44,1061020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2				
I	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	1,0270000	37,08	38,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO			KG	CR	0,0100000	2,43	0,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4840000	25,46	12,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2420000	20,28	4,90
		MATERIAL	:	41,70	75,3665159 %				
		MAO DE OBRA	:	13,62	24,6334841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020			M2				
I	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM			M2	CR	1,0270000	50,57	51,93
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO			KG	CR	0,0100000	2,43	0,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5670000	25,46	14,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	20,28	5,75
		MATERIAL	:	56,16	77,8548634 %				
		MAO DE OBRA	:	15,97	22,1451366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			M2				
I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	23,2900000	1,73	40,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2200000	25,46	56,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1100000	20,28	22,51
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0230000	566,71	13,03
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0680941 %				
		MATERIAL	:	68,06	51,4186276 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	64,17	48,4905803 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0226980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 11									
TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO									
	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,92	39,71		
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,32	0,97		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	43,37	0,21		
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	677,50	5,89		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	25,46	18,58		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	20,28	7,40		
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0137684 %				
		MATERIAL	:	51,24	70,4116757 %				
		MAO DE OBRA	:	21,50	29,5607875 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0137684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,92	39,71		
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,32	0,97		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0050000	43,37	0,21
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0087000	763,61	6,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7300000	25,46	18,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3650000	20,28	7,40
		MATERIAL	: 51,45	69,9877335 %				
		MAO DE OBRA	: 22,06	30,0122665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 73,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	13,6000000	3,65	49,64
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,4200000	3,67	1,54
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0102000	677,50	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	25,46	25,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5000000	20,28	10,14
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0106337 %				
		MATERIAL	: 64,81	68,8536795 %				
		MAO DE OBRA	: 29,29	31,1250531 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0106337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSU		M2				
		RA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021						
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	13,6000000	3,65	49,64
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1		M	CR	0,4200000	3,67	1,54
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0102000	763,61	7,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	25,46	25,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5000000	20,28	10,14
		MATERIAL	: 65,08	68,5064252 %				
		MAO DE OBRA	: 29,91	31,4935748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSU		M2				
		RA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	13,6000000	4,52	61,47
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1		M	CR	0,4200000	6,02	2,52
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0128000	677,50	8,67
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1300000	25,46	28,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5650000	20,28	11,45
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0088354 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	80,06	70,6573602 %				
		MAO DE OBRA	:	33,22	29,3249690 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0088354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSU				M2			
		RA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	4,52	61,47
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,4200000	6,02	2,52
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0128000	763,61	9,77
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1300000	25,46	28,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	20,28	11,45
		MATERIAL	:	80,40	70,2738169 %				
		MAO DE OBRA	:	34,00	29,7261831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM				M2			
		(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF							
		_12/2021							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,				M	CR	0,4200000	2,32	0,97
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	2,97	40,39
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0050000	43,37	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	677,50	5,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	25,46	24,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4750000	20,28	9,63
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0123228 %					
		MATERIAL : 53,54 65,8780039 %					
		MAO DE OBRA : 27,71 34,0973505 %					
		OUTROS : 0,01 0,0123228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,32	0,97
I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,97	40,39
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	43,37	0,21
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	763,61	6,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	25,46	24,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4750000	20,28	9,63
		MATERIAL : 53,76 65,5391379 %					
		MAO DE OBRA : 28,26 34,4608621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 C M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	3,67	1,54
I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,79	51,54
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0102000	677,50	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3000000	25,46	33,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	20,28	13,18
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0093826 %					
		MATERIAL : 68,94 64,6087447 %					
		MAO DE OBRA : 37,73 35,3724901 %					
		OUTROS : 0,01 0,0093826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 C M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	3,67	1,54
I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,79	51,54
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0102000	763,61	7,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3000000	25,46	33,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	20,28	13,18
		MATERIAL : 69,21 64,3375512 %					
		MAO DE OBRA : 38,35 35,6624488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	6,02	2,52
I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	4,81	65,41
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	677,50	8,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	25,46	37,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	20,28	14,90
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0077405 %					
		MATERIAL : 86,51 66,8782415 %					
		MAO DE OBRA : 42,82 33,1062775 %					
		OUTROS : 0,01 0,0077405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2					
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	6,02	2,52
I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	4,81	65,41
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	763,61	9,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	25,46	37,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	20,28	14,90
		MATERIAL : 86,85 66,5745857 %					
		MAO DE OBRA : 43,60 33,4254143 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	3,67	1,54
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	18,1400000	3,31	60,04
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	677,50	7,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	25,46	28,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	20,28	11,45
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0091107 %				
		MATERIAL	:	76,80	69,8979594 %				
		MAO DE OBRA	:	33,05	30,0838192 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0091107 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESS			M2				
		URA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,4200000	3,67	1,54
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	18,1400000	3,31	60,04
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	43,37	0,43
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0113000	763,61	8,62
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1300000	25,46	28,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	20,28	11,45
		MATERIAL	:	77,10	69,5530475 %				
		MAO DE OBRA	:	33,74	30,4469525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO

	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM),			M2				
		FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	10,2040000	4,17	42,55
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,4600000	2,38	3,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	3,81	5,56
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	4,69	4,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	25,46	11,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	20,28	9,12
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	639,79	7,22
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0119360 %					
		MATERIAL : 66,59 79,3506804 %					
		MAO DE OBRA : 17,30 20,6254476 %					
		OUTROS : 0,01 0,0119360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9900000	5,54	55,34
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	3,13	4,47
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	4,94	7,06
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	5,95	5,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	25,46	12,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	20,28	9,73
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	608,43	6,87
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0098814 %					
		MATERIAL : 83,05 81,9466404 %					
		MAO DE OBRA : 18,27 18,0335968 %					
		OUTROS : 0,01 0,0098814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2				
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	2,27	3,51
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5100000	3,77	58,47
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	4,66	6,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	25,46	18,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	20,28	15,00
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	639,79	7,99
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0091157 %					
		MATERIAL : 81,98 74,6490430 %					
		MAO DE OBRA : 27,82 25,3327256 %					
		OUTROS : 0,01 0,0091157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2				
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,1900000	4,82	73,21
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5200000	2,84	4,31
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2700000	5,62	7,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8000000	25,46	20,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8000000	20,28	16,22
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	608,43	7,60
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0077694 %					
		MATERIAL : 98,95 76,8005595 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,86	23,1839017 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0077694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022				M2			
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	10,2040000	4,17	42,55
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,4600000	2,38	3,47
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,4600000	3,81	5,56
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	0,9700000	4,69	4,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6200000	25,46	15,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6200000	20,28	12,57
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0168000	639,79	10,74
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0105174 %				
		MATERIAL	:	71,22	74,8001684 %				
		MAO DE OBRA	:	23,96	25,1682793 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0210349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022				M2			
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	9,9900000	5,54	55,34
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,4300000	3,13	4,47
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,4300000	4,94	7,06
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	0,9500000	5,95	5,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6700000	25,46	17,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6700000	20,28	13,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0168000	608,43	10,22
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0088315 %					
		MATERIAL : 87,74 77,3911510 %					
		MAO DE OBRA : 25,61 22,5911860 %					
		OUTROS : 0,01 0,0088315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2				
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	2,27	3,51
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5100000	3,77	58,47
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	4,66	6,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	25,46	26,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	20,28	21,29
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0187000	639,79	11,96
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0156433 %					
		MATERIAL : 88,35 69,0340244 %					
		MAO DE OBRA : 39,58 30,9346890 %					
		OUTROS : 0,02 0,0156433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2				
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,1900000	4,82	73,21
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5200000	2,84	4,31
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2700000	5,62	7,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	25,46	28,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	20,28	22,91
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0187000	608,43	11,37
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0067764 %					
		MATERIAL : 105,39 71,3559668 %					
		MAO DE OBRA : 42,27 28,6237040 %					
		OUTROS : 0,02 0,0135528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2				
I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	3,9500000	34,26	135,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0550000	25,46	52,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0280000	20,28	20,84
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0100000	566,71	5,66
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0093466 %					
		MATERIAL : 155,52 72,6236098 %					
		MAO DE OBRA : 58,59 27,3623703 %					
		OUTROS : 0,01 0,0046733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 9

TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO

	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	AS	25,6800000	17,77	456,33
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,5450000	7,93	4,32
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0100000	677,50	6,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1990000	25,46	106,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1000000	20,28	42,58

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0016212	%
MATERIAL	:	497,56	80,6546801	%
MAO DE OBRA	:	119,32	19,3420775	%
OUTROS	:	0,01	0,0016212	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,90	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2				
I	715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	AS	25,6800000	17,99	461,98
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,5450000	7,93	4,32
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0170000	677,50	11,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1990000	25,46	106,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1000000	20,28	42,58

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0015944	%
MATERIAL	:	507,17	80,8504873	%
MAO DE OBRA	:	120,09	19,1447294	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0031889 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	627,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 2								
TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.								
	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 _PS	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0248000	50,44	1,25
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	17,70	37,27
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7624000	6,62	5,04
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,0006000	7,51	15,02
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,45	1,81
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,4803000	0,38	0,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	27,76	14,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1710000	20,28	3,46
		MATERIAL	: 70,62	82,3433307 %				
		MAO DE OBRA	: 15,14	17,6566693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	AS	0,0296000	50,44	1,49
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	2,1060000	17,70	37,27
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	0,9117000	6,62	6,03
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	2,9139000	7,51	21,88
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	0,7925000	2,45	1,94
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	CR	0,5441000	0,38	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5950000	27,76	16,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1950000	20,28	3,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	79,26	82,1236002 %			
		MAO DE OBRA	:	17,25	17,8763998 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0495000	50,44	2,49
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	17,70	37,27
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5248000	6,62	10,09
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	4,0011000	7,51	30,04
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	2,45	3,62
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,4803000	0,38	0,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6150000	27,76	17,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2010000	20,28	4,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	94,25	84,0982143 %			
		MAO DE OBRA	:	17,82	15,9017857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0592000	50,44	2,98	
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	17,70	37,27	
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8234000	6,62	12,07	
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,8278000	7,51	43,76	
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	2,45	3,88	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22	
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,5441000	0,38	0,20	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7260000	27,76	20,15	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2370000	20,28	4,80	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	111,33	84,1106660 %			
		MAO DE OBRA	:	21,02	15,8893340 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA F ACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0248000	50,44	1,25
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	17,70	55,91
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7624000	6,62	5,04
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,0006000	7,51	15,02
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,45	1,81
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0934000	0,36	3,63
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,4803000	0,38	0,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6150000	27,76	17,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2010000	20,28	4,07
		MATERIAL	: 93,40	83,9766082 %				
		MAO DE OBRA	: 17,82	16,0233918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 111,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA F		M2				
		ACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA						
		PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS						
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =		CENTO	AS	0,0296000	50,44	1,49
		27 MM (ACAO INDIRETA)						
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,		M2	CR	3,1590000	17,70	55,91
		1200 X 2400 MM (L X C)						
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =		M	CR	0,9117000	6,62	6,03
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,		M	C	2,9139000	7,51	21,88
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH		M	CR	2,5027000	0,27	0,67
		APA DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	0,7925000	2,45	1,94
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA		KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)						
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)		UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
		, COMPRIMENTO 25 MM						
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)		UN	CR	10,0934000	0,36	3,63
		, COMPRIMENTO 45 MM						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR		UN	CR	0,5441000	0,38	0,20
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7060000	27,76	19,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2310000	20,28	4,68
		MATERIAL	: 102,14	83,3170095 %				
		MAO DE OBRA	: 20,45	16,6829905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 122,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FA CE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM V ÃOS. AF_07/2023_PS		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	AS	0,0495000	50,44	2,49
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	3,1590000	17,70	55,91
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	1,5248000	6,62	10,09
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	4,0011000	7,51	30,04
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	1,4815000	2,45	3,62
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM		UN	CR	10,0934000	0,36	3,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,4803000	0,38	0,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7080000	27,76	19,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	20,28	4,68
		MATERIAL : 117,03 85,0927611 %					
		MAO DE OBRA : 20,50 14,9072389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA F ACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PAR A PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0592000	50,44	2,98
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	17,70	55,91
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8234000	6,62	12,07
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,8278000	7,51	43,76
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	2,45	3,88
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0934000	0,36	3,63
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,5441000	0,38	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8370000	27,76	23,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2740000	20,28	5,55
		MATERIAL : 134,20 84,6931044 %					
		MAO DE OBRA : 24,25 15,3068956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0248000	50,44	1,25
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	17,70	74,55
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7624000	6,62	5,04
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,0006000	7,51	15,02
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,45	1,81
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	20,1868000	0,36	7,26
		, COMPRIMENTO 45 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	0,4803000	0,38	0,18
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7080000	27,76	19,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	20,28	4,68
		MATERIAL : 116,18 85,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 20,50 15,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS	M2				
		FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA					
		LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	AS	0,0296000	50,44	1,49
		27 MM (ACAO INDIRETA)					
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,	M2	CR	4,2120000	17,70	74,55
		1200 X 2400 MM (L X C)					
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	M	CR	0,9117000	6,62	6,03
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,	M	C	2,9139000	7,51	21,88
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	0,7925000	2,45	1,94
		A DE GESSO PARA DRYWALL					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,1868000	0,36	7,26
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,5441000	0,38	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8170000	27,76	22,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2670000	20,28	5,41
		MATERIAL : 125,01 84,0791334 %					
		MAO DE OBRA : 23,66 15,9208666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0495000	50,44	2,49
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	17,70	74,55
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5248000	6,62	10,09
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	4,0011000	7,51	30,04
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	2,45	3,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,1868000	0,36	7,26
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,4803000	0,38	0,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	27,76	22,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	20,28	5,31
		MATERIAL : 139,80 85,7598822 %					
		MAO DE OBRA : 23,21 14,2401178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0592000	50,44	2,98
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	17,70	74,55
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8234000	6,62	12,07
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,8278000	7,51	43,76
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	2,45	3,88
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,1868000	0,36	7,26
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,5441000	0,38	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9480000	27,76	26,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	20,28	6,28
		MATERIAL : 157,06 85,1086898 %					
		MAO DE OBRA : 27,47 14,8913102 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA F ACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_P S	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0248000	50,44	1,25
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0530000	17,70	18,63
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7624000	6,62	5,04
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,0006000	7,51	15,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	CR	1,2513000	0,27	0,33
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	0,7407000	2,45	1,81
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG	CR	0,5489000	3,06	1,67
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	10,0934000	0,16	1,61
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	0,4803000	0,38	0,18
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3440000	27,76	9,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	20,28	2,27
		MATERIAL : 47,40 82,6352531 %					
		MAO DE OBRA : 9,95 17,3647469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA F	M2				
		ACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA L					
		ÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	AS	0,0296000	50,44	1,49
		27 MM (ACAO INDIRETA)					
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,	M2	CR	1,0530000	17,70	18,63
		1200 X 2400 MM (L X C)					
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	M	CR	0,9117000	6,62	6,03
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,	M	C	2,9139000	7,51	21,88
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH		M	CR	1,2513000	0,27	0,33
		APA DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	0,7925000	2,45	1,94
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA		KG	CR	0,5489000	3,06	1,67
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)						
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA		UN	CR	10,0934000	0,16	1,61
		, COMPRIMENTO 25 MM						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR		UN	CR	0,5441000	0,38	0,20
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3980000	27,76	11,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	20,28	2,63
		MATERIAL	: 55,93	82,9203146 %				
		MAO DE OBRA	: 11,52	17,0796854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 67,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023		M				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =		M	CR	1,0293000	6,62	6,81
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR		UN	CR	7,6364000	0,38	2,90
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0660000	27,76	1,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0220000	20,28	0,44
		MATERIAL	: 10,07	83,9765101 %				
		MAO DE OBRA	: 1,91	16,0234899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023		M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	CR	1,1000000	25,35	27,88
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	7,6364000	0,38	2,90
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	27,76	2,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	20,28	0,54
		MATERIAL : 31,24 92,9892602 %					
		MAO DE OBRA : 2,35 7,0107398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2				
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	0,9870000	388,31	383,26
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	2,3700000	0,33	0,78
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	0,2840000	36,93	10,48
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	1,4700000	2,45	3,60
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2300000	24,75	5,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5440000	20,28	11,03
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0880000	20,44	22,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0950000	33,87	3,21
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,9930000	32,49	32,26
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0148185 %					
		MATERIAL : 416,09 88,0519922 %					
		MAO DE OBRA : 56,26 11,9077861 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,12	0,0254032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSE			M2				
		NTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021							
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP			KG	CR	0,5300000	49,50	26,23
		ICO)							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	0,9700000	3,28	3,18
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST			M2	CR	1,0500000	752,83	790,47
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4050000	25,31	35,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	20,28	14,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0890000	33,87	3,01
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	1,3160000	32,49	42,75
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0120177 %				
		MATERIAL	:	835,72	91,2925678 %				
		MAO DE OBRA	:	79,49	8,6833968 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0120177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	915,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASS			M2				
		ENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021							
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP			KG	CR	0,5300000	49,50	26,23
		ICO)							
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM			M2	CR	1,0500000	685,93	720,22
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	0,9700000	3,28	3,18
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4050000	25,31	35,56

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	20,28	14,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0890000	33,87	3,01
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	1,3160000	32,49	42,75
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0130168 %			
		MATERIAL	:	765,47	90,5687171 %			
		MAO DE OBRA	:	79,49	9,4052493 %			
		OUTROS	:	0,11	0,0130168 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	845,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102255		TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A		M2				
		RGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021						
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	CR	0,9700000	3,28	3,18
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST		M2	CR	1,0000000	752,83	752,83
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM						
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,7140000	25,31	68,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3570000	20,28	27,51
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1450000	33,87	4,91
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	2,5690000	32,49	83,46
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,0244574 %			
		MATERIAL	:	786,57	83,6252274 %			
		MAO DE OBRA	:	153,59	16,3301113 %			
		OUTROS	:	0,19	0,0202039 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	940,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2					
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0000000	685,93	685,93
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	3,28	3,18
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	25,31	68,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	20,28	27,51
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1450000	33,87	4,91
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	2,5690000	32,49	83,46
		EQUIPAMENTO : 0,23 0,0263305 %					
		MATERIAL : 719,67 82,3711235 %					
		MAO DE OBRA : 153,59 17,5807947 %					
		OUTROS : 0,19 0,0217513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 873,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2					
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP ICO)	KG	CR	0,5300000	49,50	26,23
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * 3 CM	M2	AS	1,0500000	245,82	258,11
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	3,28	3,18
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2650000	25,31	32,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	20,28	12,83
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0420000	33,87	1,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	1,2230000	32,49	39,73
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,10 0,0267830 %				
		MATERIAL	:	301,77 80,7911725 %				
		MAO DE OBRA	:	71,59 19,1686530 %				
		OUTROS	:	0,05 0,0133915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	373,51 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM AR		M2				
		GAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021						
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * M2			AS	1,0000000	245,82	245,82
		3 CM						
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	CR	0,9700000	3,28	3,18
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,4660000	25,31	62,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2330000	20,28	25,00
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0610000	33,87	2,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	2,4040000	32,49	78,10
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,21 0,0504250 %				
		MATERIAL	:	276,73 66,4289488 %				
		MAO DE OBRA	:	139,55 33,5014167 %				
		OUTROS	:	0,08 0,0192095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	416,57 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS		M2				
		FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA						
		LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0347000	50,44	1,75
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	17,70	37,27
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,0686000	6,62	7,07
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	4,5540000	7,51	34,20
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,8470000	2,45	2,07
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	1,2755000	0,38	0,48
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7540000	27,76	20,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	20,28	5,00
		MATERIAL : 94,16 81,1626704 %					
		MAO DE OBRA : 21,85 18,8373296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0694000	50,44	3,50
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	17,70	37,27
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	2,1373000	6,62	14,14
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	9,1079000	7,51	68,40
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,6940000	2,45	4,15
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	1,2755000	0,38	0,48
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9580000	27,76	26,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	20,28	6,34
		MATERIAL : 140,36 83,4900608 %					
		MAO DE OBRA : 27,75 16,5099392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0347000	50,44	1,75
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	17,70	55,91
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,0686000	6,62	7,07
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	4,5540000	7,51	34,20
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,8470000	2,45	2,07
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0934000	0,36	3,63
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	1,2755000	0,38	0,48
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9010000	27,76	25,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	20,28	5,98

MATERIAL	:	117,24	81,7858141 %	
MAO DE OBRA	:	26,10	18,2141859 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA F ACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0694000	50,44	3,50
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	17,70	55,91
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	2,1373000	6,62	14,14
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	9,1079000	7,51	68,40
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,6940000	2,45	4,15
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0934000	0,36	3,63
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	1,2755000	0,38	0,48
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1050000	27,76	30,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3610000	20,28	7,32
		MATERIAL : 163,44 83,6216604 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	32,00	16,3783396 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS		M2				
		FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA						
		LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS						
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =		CENTO	AS	0,0347000	50,44	1,75
		27 MM (ACAO INDIRETA)						
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,		M2	CR	4,2120000	17,70	74,55
		1200 X 2400 MM (L X C)						
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =		M	CR	1,0686000	6,62	7,07
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,		M	C	4,5540000	7,51	34,20
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH		M	CR	2,5027000	0,27	0,67
		APA DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	0,8470000	2,45	2,07
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA		KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)						
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)		UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
		, COMPRIMENTO 25 MM						
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)		UN	CR	20,1868000	0,36	7,26
		, COMPRIMENTO 45 MM						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR		UN	CR	1,2755000	0,38	0,48
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0480000	27,76	29,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3430000	20,28	6,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	140,29	82,2018995 %			
		MAO DE OBRA	:	30,37	17,7981005 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA L ÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	AS	0,0694000	50,44	3,50
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	4,2120000	17,70	74,55
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	2,1373000	6,62	14,14
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	9,1079000	7,51	68,40
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,27	0,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	1,6940000	2,45	4,15
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0978000	3,06	3,35
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,1868000	0,16	3,22
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM		UN	CR	20,1868000	0,36	7,26
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	CR	1,2755000	0,38	0,48
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2520000	27,76	34,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4090000	20,28	8,29
		MATERIAL	: 186,49	83,7165440 %				
		MAO DE OBRA	: 36,27	16,2834560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 222,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA F		M2				
		ACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA L						
		ÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS						
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =		CENTO	AS	0,0347000	50,44	1,75
		27 MM (ACAO INDIRETA)						
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,		M2	CR	1,0530000	17,70	18,63
		1200 X 2400 MM (L X C)						
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =		M	CR	1,0686000	6,62	7,07
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,		M	C	4,5540000	7,51	34,20
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH		M	CR	1,2513000	0,27	0,33
		APA DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	0,8470000	2,45	2,07
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA		KG	CR	0,5489000	3,06	1,67
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)						
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)		UN	CR	10,0934000	0,16	1,61
		, COMPRIMENTO 25 MM						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR		UN	CR	1,2755000	0,38	0,48
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5210000	27,76	14,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1700000	20,28	3,44

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	70,62	82,3914059 %			
		MAO DE OBRA	:	15,09	17,6085941 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 30								
TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR								
	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSUR A 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			M2			
I	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)			M2	AS	1,0270000	87,21	89,56
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	CR	0,4600000	2,32	1,06
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0160000	677,50	10,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8030000	25,46	20,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4020000	20,28	8,15
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0076988 %			
		MATERIAL	:	105,67	81,2456695 %			
		MAO DE OBRA	:	24,35	18,7312341 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0153976 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSUR A 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM			M	CR	0,4600000	3,67	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)			M2	AS	1,0270000	128,10	131,55
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0160000	677,50	10,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0750000	25,46	27,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5380000	20,28	10,91
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0054881 %				
		MATERIAL	:	150,30	82,4268703 %				
		MAO DE OBRA	:	32,01	17,5566653 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0109763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSUR A 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			M2				
I	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)			M2	AS	1,0270000	196,23	201,52
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM			M	CR	0,4600000	6,02	2,76
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0160000	677,50	10,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6270000	25,46	41,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5380000	20,28	10,91
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0037411 %				
		MATERIAL	:	224,11	83,7934906 %				
		MAO DE OBRA	:	43,31	16,1952861 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0074822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 3
TOTAL DA CLASSE : 88
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO

	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PED			M2				
		RA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS							
		- INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
		)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,0440000	98,69	4,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3951000	20,28	28,29
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0113000	9,74	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,3374000	0,63	0,21
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,4185851 %				
		MATERIAL	:	26,14	54,6253664 %				
		MAO DE OBRA	:	21,50	44,9560485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASS			M2				
		A, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS							
		- INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
		)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5986000	20,28	32,41
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0440000	575,13	25,30
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	9,74	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,3883000	0,63	0,24
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,29 0,3981328 %					
		MATERIAL : 44,34 60,7770458 %					
		MAO DE OBRA : 28,28 38,7699066 %					
		OUTROS : 0,04 0,0549148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2				
		, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - I					
		NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
		)					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0204000	98,69	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6978000	20,28	34,43
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	9,74	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,4131000	0,63	0,26
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,25 0,4842146 %					
		MATERIAL : 25,27 48,8863064 %					
		MAO DE OBRA : 26,18 50,6294790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9013000	20,28	38,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0204000	575,13	11,73
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	9,74	0,11
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,4640000	0,63	0,29
		EQUIPAMENTO : 0,30 0,4585753 %					
		MATERIAL : 34,24 52,2164477 %					
		MAO DE OBRA : 31,02 47,3096912 %					
		OUTROS : 0,01 0,0152858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9045000	20,28	18,34
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	9,74	0,11
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2148000	0,63	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN		M2	CR	1,0000000	16,43	16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2801120 %			
		MATERIAL	:	15,86	36,9281045 %			
		MAO DE OBRA	:	26,98	62,7917835 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPO		M3				
		RTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.						
		AF_12/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,9467358 %			
		MATERIAL	:	25,67	21,1163250 %			
		MAO DE OBRA	:	94,77	77,9369392 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO		M3				
		COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1						
		2/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	48,1740000	0,70	33,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,7410271 %				
		MATERIAL	:	59,41	38,2563309 %				
		MAO DE OBRA	:	94,75	61,0026420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO			M3				
		COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1							
		2/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	93,0233000	0,70	65,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,6163575 %				
		MATERIAL	:	90,81	48,6440132 %				
		MAO DE OBRA	:	94,74	50,7396293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN			M3				
		TO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	136,6637000	0,70	95,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,5296366 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	121,38	55,8697555 %				
		MAO DE OBRA	:	94,72	43,6006079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN				M3			
		TO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	179,7299000	0,70	125,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2000000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,4650598 %				
		MATERIAL	:	151,54	61,2504045 %				
		MAO DE OBRA	:	94,71	38,2845357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40				M3			
		/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,8252000	104,48	86,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,5537365 %				
		MATERIAL	:	111,93	53,8617104 %				
		MAO DE OBRA	:	94,72	45,5845531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 /50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6877000	104,48	71,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,5948686 %					
		MATERIAL : 97,57 50,4345128 %					
		MAO DE OBRA : 94,72 48,9706186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,70	65,11
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7922000	104,48	82,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,4269696 %					
		MATERIAL : 173,60 64,4241480 %					
		MAO DE OBRA : 94,71 35,1488824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,70	95,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7757000	104,48	81,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,3856860 %					
		MATERIAL : 202,44 67,8639703 %					
		MAO DE OBRA : 94,70 31,7503437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 298,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,70	125,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	104,48	79,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,3521126 %					
		MATERIAL : 230,87 70,6613596 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	94,70	28,9865278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	326,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50				M3			
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	93,0233000	0,70	65,11
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6602000	104,48	68,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,4500097 %					
		MATERIAL	:	159,81	62,5044024 %					
		MAO DE OBRA	:	94,71	37,0455879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50				M3			
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	136,6637000	0,70	95,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6464000	104,48	67,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,4039907 %				
		MATERIAL	:	188,93	66,3387902 %				
		MAO DE OBRA	:	94,70	33,2572191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50				M3			
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	179,7299000	0,70	125,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6327000	104,48	66,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,3669666 %				
		MATERIAL	:	217,65	69,4237029 %				
		MAO DE OBRA	:	94,70	30,2093305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	313,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA				M3			
		SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	20,28	85,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,32	8,26
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,8450000	33,33	28,16
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020				M3	AS	1,0000000	165,94	165,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,12	1,4347402 %				
		MATERIAL	:	186,51	64,8627944 %				
		MAO DE OBRA	:	96,51	33,5666527 %				
		OUTROS	:	0,39	0,1358127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE CO				M3			
		MPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA							
		L. AF_12/2020							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO	:	13,63	47,7754238 %				
		MATERIAL	:	4,63	16,2429378 %				
		MAO DE OBRA	:	10,26	35,9816384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR ADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A F_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1741000	0,70	33,72
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO : 13,57 21,8085106 %					
		MATERIAL : 38,45 61,7666023 %					
		MAO DE OBRA : 10,22 16,4248871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR ADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A F_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,70	65,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO : 13,55 14,4814299 %					
		MATERIAL : 69,87 74,6120091 %					
		MAO DE OBRA : 10,21 10,9065610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI MENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,70	95,66
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	20,28	2,69
		EQUIPAMENTO : 13,55 10,9130504 %					
		MATERIAL : 100,42 80,8678821 %					
		MAO DE OBRA : 10,20 8,2190675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI MENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,70	125,81
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,8530000	72,36	61,72
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO : 41,16 19,6127062 %					
		MATERIAL : 133,48 63,5934371 %					
		MAO DE OBRA : 35,24 16,7938567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8252000	104,48	86,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO : 13,55 11,8134986 %					
		MATERIAL : 90,98 79,2892693 %					
		MAO DE OBRA : 10,20 8,8972321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6877000	104,48	71,85
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO : 13,55 13,5070380 %					
		MATERIAL : 76,61 76,3202557 %					
		MAO DE OBRA : 10,21 10,1727063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA L. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,70	65,11
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7922000	104,48	82,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO : 13,54 7,6792099 %					
		MATERIAL : 152,65 86,5372610 %					
		MAO DE OBRA : 10,20 5,7835291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,70	95,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7757000	104,48	81,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO : 13,54 6,5993561 %					
		MATERIAL : 181,49 88,4303971 %					
		MAO DE OBRA : 10,19 4,9702468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,70	125,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	104,48	79,32
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO : 13,54 5,7956735 %					
		MATERIAL : 209,92 89,8393662 %					
		MAO DE OBRA : 10,19 4,3649603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 233,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,70	65,11
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6602000	104,48	68,97
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,54	8,3312807 %				
		MATERIAL	:	138,86	85,3940888 %				
		MAO DE OBRA	:	10,20	6,2746305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA			M3				
		(50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA							
		L. AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	136,6637000	0,70	95,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,6464000	104,48	67,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM			CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM			CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO	:	13,54	7,0649052 %				
		MATERIAL	:	167,97	87,6142239 %				
		MAO DE OBRA	:	10,20	5,3208709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,70	125,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6327000	104,48	66,10
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70
		EQUIPAMENTO : 13,54 6,1435771 %					
		MATERIAL : 196,70 89,2294421 %					
		MAO DE OBRA : 10,19 4,6269808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 220,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,66	7,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	72,36	6,17
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	168,01	2,58
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	80,32	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	20,28	2,70
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	165,94	165,94
		EQUIPAMENTO : 16,53 8,5047162 %					
		MATERIAL : 165,61 85,1554045 %					
		MAO DE OBRA : 11,93 6,1388588 %					
		OUTROS : 0,39 0,2010205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPR OVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL . AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0203000	98,69	2,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	166,61	0,51
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2216000	71,47	15,83
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6742000	25,24	17,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6742000	20,28	13,67
		EQUIPAMENTO : 8,83 13,8196078 %					
		MATERIAL : 24,54 38,4000000 %					
		MAO DE OBRA : 30,54 47,7803922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROV EITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	166,61	0,51
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2455000	71,47	17,54
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7458000	25,24	18,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7458000	20,28	15,12
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0203000	575,13	11,67

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,77	12,4473381 %					
		MATERIAL	:	33,28	42,3720158 %					
		MAO DE OBRA	:	35,49	45,1678796 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0127665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM RE				M2				
		APROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MA								
		TERIAL. AF_12/2020								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
		)								
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0437000	98,69	4,31
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHP	AS	0,0031000	166,61	0,51
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHI	AS	0,1803000	71,47	12,88
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5501000	25,24	13,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5501000	20,28	11,15
		EQUIPAMENTO	:	7,23	12,5565217 %					
		MATERIAL	:	25,49	44,2260870 %					
		MAO DE OBRA	:	24,90	43,2173913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAP				M2				
		ROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATE								
		RIAL. AF_12/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
		)					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0031000	166,61	0,51
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,2041000	71,47	14,58
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6217000	25,24	15,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6217000	20,28	12,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0437000	575,13	25,13
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 8,20 9,8329126 %					
		MATERIAL : 43,37 52,0014425 %					
		MAO DE OBRA : 31,79 38,1175622 %					
		OUTROS : 0,04 0,0480827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITA	M2				
		MENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_					
		12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0904000	25,24	2,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0904000	20,28	1,83
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0411000	0,63	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN M2		CR	1,0000000	16,43	16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0703234 %			
		MATERIAL	: 12,28	43,0379746 %			
		MAO DE OBRA	: 16,24	56,8917020 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 M2					
		CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIR					
		ADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3		CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,2294000	25,24	5,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,2294000	20,28	4,65
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	9,74	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1106000	0,63	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN M2		CR	1,0000000	16,43	16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1725129 %			
		MATERIAL	: 13,63	39,0454284 %			
		MAO DE OBRA	: 21,22	60,7820587 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1022000	25,24	2,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1022000	20,28	2,07
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0470000	0,63	0,02
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	CR	1,0000000	16,43	16,43
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0691085 %					
		MATERIAL : 12,37 42,5708362 %					
		MAO DE OBRA : 16,68 57,3600553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1616000	25,24	4,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1616000	20,28	3,27
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	9,74	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0753000	0,63		0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN M2		CR	1,0000000	16,43		16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0946969 %				
		MATERIAL	: 12,98	40,8143939 %				
		MAO DE OBRA	: 18,80	59,0909092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 M2						
		CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - IN						
		CLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0568000	129,00		7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3		CR	0,0064000	98,69		0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,2552000	25,24		6,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,2552000	20,28		5,17
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0069000	9,74		0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1207000	0,63		0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN M2		CR	1,0000000	16,43		16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,1945525 %				
		MATERIAL	: 13,91	38,5214007 %				
		MAO DE OBRA	: 22,14	61,2840468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2094000	25,24	5,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2094000	20,28	4,24
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0027000	9,74	0,02
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1020000	0,63	0,06
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	CR	1,0000000	16,43	16,43
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1772525 %					
		MATERIAL : 13,42 39,4977843 %					
		MAO DE OBRA : 20,50 60,3249632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2699000	25,24	6,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2699000	20,28	5,47
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1309000	0,63	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN M2		CR	1,0000000	16,43	16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,1910480 %			
		MATERIAL	: 14,03	38,1823144 %			
		MAO DE OBRA	: 22,67	61,6266376 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 M2					
		CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - I					
		NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3		CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1105000	25,24	2,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,1105000	20,28	2,24
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	9,74	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0512000	0,63	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN M2		CR	1,0000000	16,43	16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0682128 %			
		MATERIAL	: 12,46	42,3260572 %			
		MAO DE OBRA	: 16,98	57,6057300 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2041000	25,24	5,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2041000	20,28	4,13
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	9,74	0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0966000	0,63	0,06
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	CR	1,0000000	16,43	16,43
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1487209 %					
		MATERIAL : 13,39 39,6787626 %					
		MAO DE OBRA : 20,33 60,1725165 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 1 0 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2976000	25,24	7,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2976000	20,28	6,03
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	9,74	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI				AS	0,1420000	0,63	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN	M2			CR	1,0000000	16,43	16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,2110817 %				
		MATERIAL	:	14,32	37,6253298 %				
		MAO DE OBRA	:	23,66	62,1635885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4			M2				
		CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRAD							
		A E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2140000	25,24	5,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2140000	20,28	4,33
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP				AS	0,0027000	9,74	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI				AS	0,1043000	0,63	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN	M2			CR	1,0000000	16,43	16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1761597 %				
		MATERIAL	:	13,47	39,4010569 %				
		MAO DE OBRA	:	20,66	60,4227834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3076000	25,24	7,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3076000	20,28	6,23
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1497000	0,63	0,09
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	CR	1,0000000	16,43	16,43
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,2085505 %					
		MATERIAL : 14,40 37,4348279 %					
		MAO DE OBRA : 24,01 62,3566216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1482000	25,24	3,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1482000	20,28	3,00
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0700000	0,63	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN M2		CR	1,0000000	16,43	16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0965872 %			
		MATERIAL	: 12,84	41,1783644 %			
		MAO DE OBRA	: 18,32	58,7250484 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 C M2					
		M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU					
		SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3		CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,2418000	25,24	6,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,2418000	20,28	4,90
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0055000	9,74	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1154000	0,63	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN M2		CR	1,0000000	16,43	16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1697792 %			
		MATERIAL	: 13,76	38,7662705 %			
		MAO DE OBRA	: 21,68	61,0639503 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCL USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3353000	25,24	8,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3353000	20,28	6,79
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	9,74	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1608000	0,63	0,10
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	CR	1,0000000	16,43	16,43
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,2521432 %					
		MATERIAL : 14,69 36,9389813 %					
		MAO DE OBRA : 25,00 62,8088755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), P ARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3					
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	C	2,5548000	720,86	1.841,65
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1111000	168,01	18,66
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6782000	80,32	54,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1573000	20,28	64,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2	CR	20,0000000	22,47	449,40
		EITAMENTO. AF_09/2023					
		EQUIPAMENTO	:	228,50	9,4105374 %		
		MATERIAL	:	1.949,47	80,2837635 %		
		MAO DE OBRA	:	250,24	10,3056991 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.428,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS B	M2				
		LOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇ					
		ÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	98,69	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5437000	20,28	31,30
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	9,74	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,3746000	0,63	0,23
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MAN	M2	CR	1,0000000	16,43	16,43
		UAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,3936303 %		
		MATERIAL	:	18,97	33,8701019 %		
		MAO DE OBRA	:	36,83	65,7362678 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 54

TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO

	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	M2				
		O. AF_11/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0010000	316,96	0,31
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0070000	71,15	0,49
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0001000	272,10	0,02
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0080000	107,85	0,86
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0020000	169,74	0,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0080000	20,28	0,16
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0060000	73,08	0,43
		EQUIPAMENTO : 1,43 54,3933056 %					
		MATERIAL : 0,35 13,8075313 %					
		MAO DE OBRA : 0,82 31,7991631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0010000	316,96	0,31

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0020000	71,15	0,14
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0001000	272,10	0,02
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0030000	107,85	0,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	20,28	0,06
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0010000	224,13	0,22
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0020000	97,07	0,19

EQUIPAMENTO	:	0,68	53,7037038 %	
MATERIAL	:	0,29	23,1481481 %	
MAO DE OBRA	:	0,29	23,1481481 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC

	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E T RANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	166,61	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0230000	71,47	1,64
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	71,15	1,56
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	107,85	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	20,28	0,52
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0040000	224,13	0,89
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0220000	97,07	2,13
		EQUIPAMENTO : 7,06 55,5105350 %					
		MATERIAL : 2,25 17,7471636 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 26,7423014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1740000	0,70	33,72
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	166,61	0,99
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	71,47	1,42
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	71,15	1,56
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	4,94	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,20	0,06
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0190000	272,10	5,16
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0002000	107,85	0,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	20,28	2,12
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	130,61	0,78
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	49,16	0,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0050000	224,13	1,12
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0210000	97,07	2,03
		EQUIPAMENTO : 8,02 15,6692913 %					
		MATERIAL : 38,22 74,5669292 %					
		MAO DE OBRA : 5,00 9,7637795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,70	65,11
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	166,61	0,99
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	71,47	1,42
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	71,15	1,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	4,94	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,20	0,06
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	107,85	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	20,28	2,12
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0050000	130,61	0,65
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0050000	49,16	0,24
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	224,13	1,12
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0210000	97,07	2,03
		EQUIPAMENTO : 7,35 9,0988299 %					
		MATERIAL : 68,62 84,9265622 %					
		MAO DE OBRA : 4,82 5,9746079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,70	95,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	166,61	0,99
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	71,47	1,42
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	71,15	1,56
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	4,94	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,20	0,06
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	107,85	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	20,28	2,12
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	130,61	0,78
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	49,16	0,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	224,13	1,12
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0210000	97,07	2,03
		EQUIPAMENTO : 7,63 6,8008948 %					
		MATERIAL : 99,32 88,5100672 %					
		MAO DE OBRA : 5,26 4,6890380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,70	125,81
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	166,61	0,99
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	71,47	1,42
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	71,15	1,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	4,94	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,20	0,06
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	107,85	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	20,28	2,12
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	130,61	0,78
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	49,16	0,98
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	224,13	1,12
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0210000	97,07	2,03
		EQUIPAMENTO : 7,62 5,3558844 %					
		MATERIAL : 129,49 90,9513743 %					
		MAO DE OBRA : 5,25 3,6927413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR ADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	166,61	1,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0210000	71,47	1,50
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0020000	316,96	0,63
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	71,15	1,99
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0220000	107,85	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	20,28	0,60
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	165,94	165,94
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO COM/SEM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0040000	224,13	0,89
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO COM/SEM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0260000	97,07	2,52

EQUIPAMENTO	:	10,79	5,9947629 %
MATERIAL	:	163,40	90,7181460 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,52	3,0698089 %				
		OUTROS	:	0,39	0,2172822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR		M3					
		ADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2							
		019							
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHP	AS	0,0100000	166,61	1,66
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHI	AS	0,0250000	71,47	1,78
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHP	AS	0,0020000	316,96	0,63
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHI	AS	0,0330000	71,15	2,34
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT		CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT		CHI	CR	0,0270000	107,85	2,91
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0350000	20,28	0,70
C	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020		M3	AS	1,0000000	224,13	224,13
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE		CHP	AS	0,0040000	224,13	0,89
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06							
		/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0310000	97,07	3,00
		EQUIPAMENTO	: 11,88	4,9459493 %			
		MATERIAL	: 221,79	92,3285615 %			
		MAO DE OBRA	: 6,15	2,5627112 %			
		OUTROS	: 0,39	0,1627780 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 240,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	166,61	1,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0210000	71,47	1,50
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0020000	316,96	0,63
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	71,15	1,99
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0220000	107,85	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	20,28	0,60

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	305,27	305,27
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0040000	224,13	0,89
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0260000	97,07	2,52
		EQUIPAMENTO : 10,63 3,3278966 %					
		MATERIAL : 301,89 94,5078729 %					
		MAO DE OBRA : 6,64 2,0795433 %					
		OUTROS : 0,27 0,0846872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 319,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RA CHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	98,20	108,02
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0150000	218,40	3,27
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0360000	95,70	3,44
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	166,61	0,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0480000	71,47	3,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0040000	169,74	0,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	20,28	1,03
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0470000	73,08	3,43
		EQUIPAMENTO : 8,14 6,5813972 %					
		MATERIAL : 110,30 89,1038615 %					
		MAO DE OBRA : 5,34 4,3147413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	98,20	108,02
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,3000000	98,69	29,60
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0190000	218,40	4,14
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0450000	95,70	4,30
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	166,61	1,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0550000	71,47	3,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	CR	0,0110000	272,10	2,99
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	CR	0,0530000	107,85	5,71
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	20,28	1,29
		EQUIPAMENTO : 12,95 8,0258016 %					
		MATERIAL : 141,36 87,5395399 %					
		MAO DE OBRA : 7,16 4,4346585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA					
		E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	104,48	86,19
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	166,61	1,99
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	71,47	2,00
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	71,15	2,56
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0080000	4,94	0,03
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,20	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	107,85	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	20,28	3,24
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	130,61	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,16	1,57
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	224,13	1,12
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	97,07	3,39
		EQUIPAMENTO : 11,16 10,1368613 %					
		MATERIAL : 90,88 82,5273723 %					
		MAO DE OBRA : 8,07 7,3357664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	104,48	71,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	166,61	1,99
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	71,47	2,00
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	71,15	2,56
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	4,94	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,20	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	107,85	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	20,28	3,24
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	130,61	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,16	1,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0050000	224,13	1,12
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI		AS	0,0350000	97,07	3,39
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	: 11,16	11,6591457 %			
		MATERIAL	: 76,56	79,9034527 %			
		MAO DE OBRA	: 8,08	8,4374016 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 95,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIV					
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,70	65,11
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7920000	104,48	82,74
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	166,61	1,99
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	71,47	2,00
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	71,15	2,56
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	4,94	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,20	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	107,85	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	20,28	3,24
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	130,61	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,16	1,57
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	224,13	1,12
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	97,07	3,39
		EQUIPAMENTO : 11,14 6,4872124 %					
		MATERIAL : 152,57 88,8181713 %					
		MAO DE OBRA : 8,06 4,6946163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,70	95,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7760000	104,48	81,07
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	166,61	1,99
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	71,47	2,00
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	71,15	2,56
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	4,94	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,20	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	107,85	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	20,28	3,24
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	130,61	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,16	1,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0050000	224,13	1,12
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI		AS	0,0350000	97,07	3,39
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	: 11,13	5,5511142 %			
		MATERIAL	: 181,46	90,4316979 %			
		MAO DE OBRA	: 8,06	4,0171879 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 200,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV					
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,70	125,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7590000	104,48	79,30
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	166,61	1,99
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	71,47	2,00
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	71,15	2,56
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	4,94	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,20	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	107,85	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	20,28	3,24
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	130,61	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,16	1,57
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	224,13	1,12
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	97,07	3,39
		EQUIPAMENTO : 11,13 4,8617188 %					
		MATERIAL : 209,85 91,6199896 %					
		MAO DE OBRA : 8,05 3,5182916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 229,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSI VE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,70	65,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6600000	104,48	68,95
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	166,61	1,99
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	71,47	2,00
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	71,15	2,56
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	4,94	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,20	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	107,85	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	20,28	3,24
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	130,61	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,16	1,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0050000	224,13	1,12
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI		AS	0,0350000	97,07	3,39
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	: 11,14	7,0553121 %			
		MATERIAL	: 138,78	87,8389535 %			
		MAO DE OBRA	: 8,06	5,1057344 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 157,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV					
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,70	95,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6460000	104,48	67,49
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0280000	166,61	4,66
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	71,47	2,00
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0320000	71,15	2,27
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	4,94	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,20	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	107,85	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	20,28	3,24
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	130,61	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,16	1,57
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	224,13	1,12
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	97,07	3,39
		EQUIPAMENTO : 12,19 6,4365869 %					
		MATERIAL : 168,83 89,1117934 %					
		MAO DE OBRA : 8,43 4,4516197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,70	125,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6330000	104,48	66,13
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	166,61	1,99
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	71,47	2,00
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	71,15	2,56
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	4,94	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,20	0,10
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	107,85	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	20,28	3,24
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	130,61	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,16	1,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0050000	224,13	1,12
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0350000	97,07	3,39
		EQUIPAMENTO	:		11,13	5,1590434 %	
		MATERIAL	:		196,68	91,1074995 %	
		MAO DE OBRA	:		8,05	3,7334571 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		215,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	104,48	86,19
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0460000	71,15	3,27
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	4,94	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	3,20	0,13
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0420000	107,85	4,52
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0150000	169,74	2,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	20,28	4,05
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	130,61	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	49,16	2,06
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0350000	73,08	2,55
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0040000	224,13	0,89
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0460000	97,07	4,46
		EQUIPAMENTO : 13,71 11,9114056 %					
		MATERIAL : 91,33 79,2989188 %					
		MAO DE OBRA : 10,12 8,7896756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	104,48	71,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	316,96	1,26
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0460000	71,15	3,27
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	4,94	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	3,20	0,13
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,10	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0420000	107,85	4,52
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0150000	169,74	2,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	20,28	4,05
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	130,61	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	49,16	2,06
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0350000	73,08	2,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP			AS	0,0040000	224,13	0,89
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06						
		/2017						
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI			AS	0,0460000	97,07	4,46
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06						
		/2017						
		EQUIPAMENTO	:	13,72	13,6096443 %			
		MATERIAL	:	77,01	76,3475143 %			
		MAO DE OBRA	:	10,12	10,0428414 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019			M3			
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP			AS	0,0030000	259,15	0,77
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI			AS	0,0060000	91,98	0,55
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0090000	20,28	0,18
		EQUIPAMENTO	:	0,80	52,5179857 %			
		MATERIAL	:	0,31	20,8633093 %			
		MAO DE OBRA	:	0,39	26,6187050 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019			M2			
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP			CR	0,0001000	272,10	0,02
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI			CR	0,0010000	107,85	0,10
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0010000	20,28	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	60,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	40,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ES		M3				
		TABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE						
		SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0042000	316,96	1,33	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0458000	71,15	3,25	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP		AS	0,0083000	4,94	0,04	
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI		AS	0,0417000	3,20	0,13	
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		CR	0,0077000	272,10	2,09	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		CR	0,0424000	107,85	4,57	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP		AS	0,0146000	169,74	2,47	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	20,28	4,05
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP		AS	0,0083000	130,61	1,08	
		CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0417000	49,16	2,04
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0354000	73,08	2,58
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0038000	224,13	0,85
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0462000	97,07	4,48
		EQUIPAMENTO : 13,87 47,8566410 %				
		MATERIAL : 4,83 16,6900913 %				
		MAO DE OBRA : 10,26 35,4532677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO EST ABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAV AÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0042000	316,96	1,33
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0456000	71,15	3,24
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0062000	4,94	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0436000	3,20	0,13
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0051000	272,10	1,38
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0448000	107,85	4,83
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0146000	169,74	2,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0498000	20,28	1,00
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0062000	130,61	0,80
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0436000	49,16	2,14
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0353000	73,08	2,57
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0038000	224,13	0,85
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0461000	97,07	4,47

EQUIPAMENTO	:	13,63	53,9362132 %	
MATERIAL	:	3,71	14,7355672 %	
MAO DE OBRA	:	7,90	31,3282196 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 24

TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS

	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0011000	98,69	0,10
I	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0045000	50,30	50,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0963000	25,24	2,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0963000	20,28	1,95
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0441000	0,63	0,02
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	10,26	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0444000	0,85	0,03

EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0641848 %
MATERIAL	:	58,98	94,4640566 %
MAO DE OBRA	:	3,41	5,4717586 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0011000	98,69	0,10
I	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEI RO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0045000	113,19	113,69
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	25,24	2,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	20,28	2,19
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	9,74	0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0486000	0,63	0,03
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	10,26	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0503000	0,85	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0396573 %					
		MATERIAL : 122,30 96,9305204 %					
		MAO DE OBRA : 3,82 3,0298223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	1,0038000	47,83	48,01
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0066000	98,69	0,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1239000	25,24	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	20,28	2,51
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0578000	0,63	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0582000	0,85	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0810766 %					
		MATERIAL : 57,29 92,7841740 %					
		MAO DE OBRA : 4,40 7,1347494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25	M2				
		CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25	M2	CR	1,0038000	60,25	60,47
		X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0066000	98,69	0,65
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1683000	25,24	4,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1683000	20,28	3,41
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	9,74	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0787000	0,63	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0804000	0,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,1312163 %			
		MATERIAL	: 70,18	92,0089228 %			
		MAO DE OBRA	: 5,99	7,8598609 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25		M2			
		CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25		M2	CR	1,0038000	72,31	72,58
		X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0066000	98,69	0,65
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2300000	25,24	5,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2300000	20,28	4,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0069000	9,74	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1081000	0,63	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1112000	0,85	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,14 0,1535761 %					
		MATERIAL : 82,94 90,8841598 %					
		MAO DE OBRA : 8,17 8,9622641 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL	M2				
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	98,69	0,96
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0300000	47,50	48,92
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCI					
		A DE 35 MPA, COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3725000	25,24	9,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3725000	20,28	7,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1821000	0,63	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0491000	10,26	0,50
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1371000	0,85	0,11
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,29	0,3877005 %				
		MATERIAL	:	61,34	81,8850268 %				
		MAO DE OBRA	:	13,27	17,7272727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR				M2			
		AL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0098000	98,69	0,96
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T				M2	CR	1,0041000	47,50	47,69
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCI								
		A DE 35 MPA, COR NATURAL								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2015000	25,24	5,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2015000	20,28	4,08
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,0967000	0,63	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				CHP	CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				CHI	CR	0,0970000	0,85	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1838798 %				
		MATERIAL	:	58,04	88,8292983 %				
		MAO DE OBRA	:	7,17	10,9868219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR	M2					
		AL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	98,69	0,96
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0041000	60,00	60,24
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCI					
		A DE 35 MPA, COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2632000	25,24	6,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	20,28	5,33
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	9,74	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1261000	0,63	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1278000	0,85	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,1983635 %					
		MATERIAL : 71,23 88,2097695 %					
		MAO DE OBRA : 9,35 11,5918670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 1	M2				
		0 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	98,69	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0041000	70,74	71,03
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA, COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3249000	25,24	8,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3249000	20,28	6,58
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	9,74	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1556000	0,63	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1587000	0,85	0,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,21 0,2226463 %					
		MATERIAL : 82,63 87,5212045 %					
		MAO DE OBRA : 11,56 12,2561492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM	M2				
		, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	98,69	0,96
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0359000	47,50	49,20
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCI					
		A DE 35 MPA, COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3222000	25,24	8,13

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3222000	20,28	6,53
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1570000	0,63	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0491000	10,26	0,50
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1120000	0,85	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,3299422 %					
		MATERIAL : 61,14 83,9153149 %					
		MAO DE OBRA : 11,47 15,7547429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11	M2				
		CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	98,69	0,96
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0040000	47,50	47,69
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCI					
		A DE 35 MPA, COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1512000	25,24	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1512000	20,28	3,06
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0715000	0,63	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0718000	0,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,08	0,1271253 %			
		MATERIAL	: 57,55	91,3395838 %			
		MAO DE OBRA	: 5,37	8,5332909 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 63,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11		M2			
		CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0098000	98,69	0,96
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T		M2	C	1,0040000	60,00	60,24
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCI					
		A DE 35 MPA, COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2129000	25,24	5,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2129000	20,28	4,31
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0055000	9,74	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1010000	0,63	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1027000	0,85	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,13	0,1659433 %			
		MATERIAL	: 70,72	90,1710493 %			
		MAO DE OBRA	: 7,57	9,6630074 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 78,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11		M2			
		CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0098000	98,69	0,96
I	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T		M2	CR	1,0040000	72,31	72,59
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENC					
		IA DE 50 MPA, COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2746000	25,24	6,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2746000	20,28	5,56
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	AS	0,0069000	9,74	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	AS	0,1304000	0,63	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1335000	0,85	0,11
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,1817404 %					
		MATERIAL : 83,70 89,3842207 %					
		MAO DE OBRA : 9,77 10,4340389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE	M2				
		20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	98,69	0,96
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0300000	55,02	56,67
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCI					
		A DE 35 MPA, COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3725000	25,24	9,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3725000	20,28	7,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1821000	0,63	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0491000	10,26	0,50
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1371000	0,85	0,11
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,29	0,3513022 %				
		MATERIAL	:	69,09	83,5857057 %				
		MAO DE OBRA	:	13,27	16,0629921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO				M2			
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0098000	98,69	0,96
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T				M2	CR	1,0041000	55,02	55,24
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCI								
		A DE 35 MPA, COLORIDO								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2015000	25,24	5,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2015000	20,28	4,08
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,0967000	0,63	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				CHP	CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				CHI	CR	0,0970000	0,85	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1648125 %				
		MATERIAL	:	65,59	89,9876391 %				
		MAO DE OBRA	:	7,17	9,8475484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32	
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	98,69	0,96	
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	CR	1,0041000	66,02	66,29	
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2632000	25,24	6,64	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	20,28	5,33	
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	9,74	0,05	
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1261000	0,63	0,07	
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	10,26	0,03	
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1278000	0,85	0,10	
		EQUIPAMENTO :			0,16	0,1845231 %		
		MATERIAL :			77,28	89,0324069 %		
		MAO DE OBRA :			9,35	10,7830700 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			86,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0018000	7,50	0,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	16,48	0,08
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1589500	514,83	81,83
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	17,12	3,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0893400	25,46	2,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2545700	20,28	5,16
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0083000	1,31	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0083000	9,44	0,07
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	57,41	2,73
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438400	19,59	14,57
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3046900	9,85	3,00
		MATERIAL : 111,56 90,2435065 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,06	9,7564935 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 17,5 CM. AF_04/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0021020	7,50	0,01	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	3,70	0,57	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	16,48	0,08	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	20,84	4,04	
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854370	514,83	95,46	
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	25,10	2,43	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1153070	25,46	2,93	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2744970	20,28	5,56	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0108260	1,31	0,01	
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0219130	0,49	0,01	
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0108260	9,44	0,10	
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0219130	0,53	0,01	
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	57,41	2,73
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	19,59	14,57
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3576810	9,85	3,52
		MATERIAL : 126,64 90,7143884 %					
		MAO DE OBRA : 12,96 9,2856116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 20,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0024000	7,50	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	16,48	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	20,84	4,04
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2119300	514,83	109,10
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1378000	25,46	3,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2917600	20,28	5,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0130200	1,31	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0263500	0,49	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0130200	9,44	0,12
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0263500	0,53	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0475900	57,41	2,73
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	0,7438400	19,59	14,57
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,4113300	9,85	4,05
		ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0129626 %				
		MATERIAL : 140,95 91,1011732 %				
		MAO DE OBRA : 13,74 8,8858642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D M2				
		E 22,5 CM. AF_04/2022				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0027000	7,50	0,02
		AGUA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	16,48	0,08
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	30,42	5,91
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2384200	514,83	122,74
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1576500	25,46	4,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069800	20,28	6,22
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0149500	1,31	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0302600	0,49	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0149500	9,44	0,14
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0302600	0,53	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0594900	57,41	3,41
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,1622200	16,46	19,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,4570400	9,85	4,50
		ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0113449 %					
		MATERIAL : 162,23 91,7749164 %					
		MAO DE OBRA : 14,51 8,2137387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D	M2				
		E 25,0 CM. AF_04/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0030000	7,50	0,02
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	16,48	0,08
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,1943300	30,42	5,91
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2649100	514,83	136,38
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1754000	25,46	4,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3206100	20,28	6,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0166800	1,31	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0337600	0,49	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0166800	9,44	0,15
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0337600	0,53	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0761400	57,41	4,37
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,9042500	15,03	28,62
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5141700	9,85	5,06
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0099196 %					
		MATERIAL : 186,82 92,4114672 %					
		MAO DE OBRA : 15,32 7,5786132 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 27,5 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0033000	7,50	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	16,48	0,08
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	30,42	5,91
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2914000	514,83	150,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1914600	25,46	4,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3329300	20,28	6,75
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0182400	1,31	0,02
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0369300	0,49	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0182400	9,44	0,17
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0369300	0,53	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0910700	57,41	5,22
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	2,2776300	15,03	34,23
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5673600	9,85	5,58

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0089730 %	
MATERIAL	:	206,73	92,5120015 %	
MAO DE OBRA	:	16,71	7,4790255 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0018200	7,50	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1566700	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0054000	16,48	0,08
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0250000	30,42	0,76
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1589500	478,10	75,99
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1958300	17,12	3,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976800	25,10	2,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0912400	25,46	2,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2574600	20,28	5,22
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0084800	1,31	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0084800	9,44	0,08
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	1,8000000	14,34	25,81
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	2,5200000	13,62	34,32
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	5,3760000	12,33	66,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,0454500	0,35	0,01
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0180300	57,41	1,03
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3381100	19,59	6,62
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3046900	9,85	3,00
		MATERIAL : 219,30 93,2453218 %					
		MAO DE OBRA : 15,88 6,7546782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0021200	7,50	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1566700	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0054000	16,48	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1958300	20,84	4,08
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854400	478,10	88,65
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976800	25,10	2,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172100	25,46	2,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2773800	20,28	5,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0110100	1,31	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0222900	0,49	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0110100	9,44	0,10
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0222900	0,53	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	2,5200000	13,62	34,32
		USO DE TELA Q-159. AF_09/2021				
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	3,7320000	13,16	49,11
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M	CR	0,0454500	0,35	0,01
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0180300	57,41	1,03
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	0,3381100	19,59	6,62
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,3576800	9,85	3,52
		ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		MATERIAL : 191,59 92,7987544 %				
		MAO DE OBRA : 14,86 7,2012456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 206,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2				
		2022				
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA M2	CR	1,1280000	1,73	1,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0049100	25,46	0,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0058900	20,28	0,11
		MATERIAL	:	2,01	91,9811321 %				
		MAO DE OBRA	:	0,17	8,0188679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022			M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0071500	25,46	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0078600	20,28	0,15
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			CHP	CR	0,0023600	10,26	0,02
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	0,04	13,7931034 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	86,2068966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D			KG				
		E CONCRETO. AF_04/2022							
I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADI			KG	CR	1,0000000	44,31	44,31
		TIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6460900	20,28	13,10
		MATERIAL	:	47,47	82,6708508 %				
		MAO DE OBRA	:	9,94	17,3291492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			KG				
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA			KG	CR	1,0000000	8,60	8,60
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE			M	CR	0,7604600	5,98	4,54
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3379100	25,24	8,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0160900	20,28	0,32
		MATERIAL	:	14,90	67,7463504 %					
		MAO DE OBRA	:	7,08	32,2536496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG				
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	11,04	11,04
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	CR	0,4866200	5,98	2,90
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM								
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2162300	25,24	5,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0103000	20,28	0,20
		MATERIAL	:	15,06	76,8679632 %					
		MAO DE OBRA	:	4,53	23,1320368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG				
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	10,98	10,98
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	CR	0,3114500	5,98	1,86
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM								
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1383900	25,24	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0065900	20,28	0,13
		MATERIAL	:	13,57	82,4283100 %					
		MAO DE OBRA	:	2,89	17,5716900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG				
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA			KG	CR	1,0000000	11,69	11,69
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE			M	CR	0,1900800	5,98	1,13
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0844600	25,24	2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0040200	20,28	0,08
		MATERIAL	:	13,27	88,2431530 %				
		MAO DE OBRA	:	1,76	11,7568470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR			KG				
		ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0111100	8,38	8,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0529900	25,24	1,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0025200	20,28	0,05
		MATERIAL	:	8,76	88,8888889 %				
		MAO DE OBRA	:	1,09	11,1111111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF			M2				
		_05/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
		)							
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA			MIL	CR	0,0330000	974,75	32,16
		CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,0204000	98,69	2,01
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			CHP	AS	0,0031000	166,61	0,51
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1070000	71,47	7,64
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3305000	25,24	8,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3305000	20,28	6,70
		EQUIPAMENTO : 4,36 6,0479955 %					
		MATERIAL : 52,95 73,2695243 %					
		MAO DE OBRA : 14,94 20,6824802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	0,0330000	974,75	32,16
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	166,61	0,51
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1309000	71,47	9,35
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	25,24	10,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4021000	20,28	8,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0204000	575,13	11,73
		EQUIPAMENTO : 5,31 6,1137386 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	61,73	71,0001155 %				
		MAO DE OBRA	:	19,88	22,8746106 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0115353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020				M2			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0440000	98,69	4,34
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0031000	166,61	0,51
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0839000	71,47	5,99
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				M3	CR	0,1190000	113,31	13,48
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2609000	25,24	6,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2609000	20,28	5,29
		EQUIPAMENTO	:	3,47	6,7963072 %				
		MATERIAL	:	35,81	70,0844628 %				
		MAO DE OBRA	:	11,80	23,1192300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020				M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	130,68	14,89
		)					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0031000	166,61	0,51
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,1077000	71,47	7,69
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM	M3	CR	0,1190000	113,31	13,48
		PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S					
		EM FRETE)					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3325000	25,24	8,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3325000	20,28	6,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0440000	575,13	25,30
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 4,45 5,7835091 %					
		MATERIAL : 53,83 69,8970954 %					
		MAO DE OBRA : 18,68 24,2672919 %					
		OUTROS : 0,04 0,0521036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D	M2				
		E 15,0 CM. AF_04/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0018020	7,50	0,01
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	16,48	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1589460	493,52	78,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,1943330	17,12	3,32
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0893360	25,46	2,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2545690	20,28	5,16
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0082960	1,31	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0082960	9,44	0,07
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0475900	57,41	2,73
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,7438430	19,59	14,57
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3046910	9,85	3,00
		ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					

MATERIAL	:	108,17	89,9674485 %	
MAO DE OBRA	:	12,06	10,0325515 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D E 16,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0019220	7,50	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	16,48	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	20,84	4,04
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1695420	493,52	83,67
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1002090	25,46	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2629120	20,28	5,33
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0093560	1,31	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0093560	9,44	0,08
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	57,41	2,73
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	19,59	14,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3290670	9,85	3,24
		ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL : 114,44 90,1922013 %					
		MAO DE OBRA : 12,44 9,8077987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D	M2				
		E 16,0 CM. AF_04/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0019220	7,50	0,01
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	16,48	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,1943330	20,84	4,04
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1695420	514,83	87,28
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1002090	25,46	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2629120	20,28	5,33
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0093560	1,31	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0093560	9,44	0,08
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
		2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,4759000	57,41	27,32
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	19,59	14,57
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3290670	9,85	3,24
		MATERIAL : 138,38 89,2295751 %					
		MAO DE OBRA : 16,70 10,7704249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D E 17,5 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0021020	7,50	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	16,48	0,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	20,84	4,04
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854370	493,52	91,51
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1153070	25,46	2,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2744970	20,28	5,56
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0108260	1,31	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0219130	0,49	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0108260	9,44	0,10
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0219130	0,53	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2	CR	0,0475900	2,18	0,10
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0475900	57,41	2,73
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	0,7438430	19,59	14,57
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,3576381	9,85	3,52
		ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		MATERIAL : 120,79 90,4250526 %				
		MAO DE OBRA : 12,78 9,5749474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 2 M2				
		0,0 CM. AF_04/2022				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0024030	7,50	0,01
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1554670	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0053610	16,48	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,1943330	20,84	4,04
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2119280	493,52	104,59
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1378030	25,46	3,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2917590	20,28	5,91
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0130170	1,31	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0263480	0,49	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0130170	9,44	0,12
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHI	AS	0,0263480	0,53	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0475900	57,41	2,73
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,7438430	19,59	14,57
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,4113330	9,85	4,05
		ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0133529 %			
		MATERIAL	:	136,44	90,8332221 %			
		MAO DE OBRA	:	13,74	9,1534250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 2		M2				
		2,5 CM. AF_04/2022						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0027030	7,50	0,02
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1554670	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0053610	16,48	0,08
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O		M	CR	0,1943330	30,42	5,91
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	0,2384190	493,52	117,66
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO		KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0969330	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1576470	25,46	4,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3069850	20,28	6,22
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHP	AS	0,0149500	1,31	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHI	AS	0,0302600	0,49	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M		CHP	AS	0,0149500	9,44	0,14
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M		CHI	AS	0,0302600	0,53	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0594870	57,41	3,41
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,1622160	16,46	19,13
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,4570370	9,85	4,50
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0116815 %					
		MATERIAL : 157,15 91,5308686 %					
		MAO DE OBRA : 14,51 8,4574499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D E 25,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0030030	7,50	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	16,48	0,08
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	30,42	5,91
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2649100	493,52	130,73
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	25,10	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1753980	25,46	4,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3206050	20,28	6,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0166790	1,31	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0337590	0,49	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0166790	9,44	0,15
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHI	AS	0,0337590	0,53	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0761440	57,41	4,37
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	1,9042490	15,03	28,62
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,5141670	9,85	5,06
		ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0102056 %	
MATERIAL	:	181,17	92,1926826 %	
MAO DE OBRA	:	15,32	7,7971118 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 2	M2	
	7,5 CM. AF_04/2022		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0033040	7,50	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	3,70	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	16,48	0,08
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	30,42	5,91
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2914000	493,52	143,81
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	25,10	2,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1914550	25,46	4,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3329260	20,28	6,75
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0182430	1,31	0,02
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0369250	0,49	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0182430	9,44	0,17
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0369250	0,53	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	14,34	0,25
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,35	0,05
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0910740	57,41	5,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	2,2776310	15,03	34,23
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5673560	9,85	5,58
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0092302 %					
		MATERIAL : 200,52 92,2973971 %					
		MAO DE OBRA : 16,71 7,6933727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	3,70	0,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	16,48	0,02
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1271570	450,00	57,22
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	17,12	1,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	25,10	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0651990	25,46	1,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0951470	20,28	1,92
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,0042950	9,57	0,04
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	2,2000000	14,07	30,95
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0233730	57,41	1,34
C	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5260000	21,98	11,56
		MATERIAL : 104,77 91,8707064 %					
		MAO DE OBRA : 9,27 8,1292936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	3,70	0,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	16,48	0,02
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1483500	450,00	66,75
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	17,12	1,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	25,10	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1011470	25,46	2,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1127470	20,28	2,28
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,0068250	9,57	0,06
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	2,5200000	13,62	34,32
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0292170	57,41	1,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,8220000	19,59	16,10
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL : 122,74 92,2084780 %					
		MAO DE OBRA : 10,37 7,7915220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE	M2				
		15,0 CM. AF_04/2022					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	3,70	0,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	16,48	0,02
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1589460	450,00	71,52
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,0641670	17,12	1,09
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	25,10	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172360	25,46	2,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1206240	20,28	2,44
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0079570	1,31	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC	CHP	AS	0,0079570	9,57	0,07
		IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	3,1100000	13,16	40,92
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
		2022					
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0292170	57,41	1,67
		E CONCRETO. AF_04/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,8220000	19,59	16,10
		DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL : 134,17 92,4859891 %					
		MAO DE OBRA : 10,90 7,5140109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE	M2				
		18,0 CM. AF_04/2022					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	3,70	0,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	16,48	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,0641670	20,84	1,33
		U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1907350	450,00	85,83
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	25,10	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1597530	25,46	4,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1414400	20,28	2,86
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0109490	1,31	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0221610	0,49	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC	CHP	AS	0,0109490	9,57	0,10
		IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC	CHI	AS	0,0221610	0,61	0,01
		IA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023					
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	3,1100000	13,16	40,92
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0365210	57,41	2,09
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,2843330	16,46	21,14
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0060226 %					
		MATERIAL : 154,49 92,7125995 %					
		MAO DE OBRA : 12,13 7,2813779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	3,70	0,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	16,48	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	20,84	1,33
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,2119280	450,00	95,36
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	25,10	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1843230	25,46	4,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1534700	20,28	3,11
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0126780	1,31	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0256610	0,49	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC CHP IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	AS	0,0126780	9,57	0,12
C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC CHI IA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	AS	0,0256610	0,61	0,01
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG CR	4,4800000	12,33	55,23
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2 CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG CR	0,0365210	57,41	2,09
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG CR	1,2843330	16,46	21,14
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0104898 %				
		MATERIAL : 178,32 93,1763350 %				
		MAO DE OBRA : 13,03 6,8131752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,0513330	3,70	0,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0017700	16,48	0,02
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,0641670	30,42	1,95
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3 C	0,2331210	450,00	104,90
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG CR	0,4000000	12,73	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0326006	25,10	0,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2065500	25,46	5,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1643520	20,28	3,33
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0142420	1,31	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0288270	0,49	0,01
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,0142420	9,57	0,13
C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	AS	0,0288270	0,61	0,01
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	4,4800000	12,33	55,23
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0365210	57,41	2,09
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,2843330	16,46	21,14
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0099181 %					
		MATERIAL : 188,64 93,2308456 %					
		MAO DE OBRA : 13,67 6,7592363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	1,0324000	48,49	50,06
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	98,69	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4356000	25,24	10,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4356000	20,28	8,83
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2137000	0,63	0,13
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0491000	10,26	0,50
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1687000	0,85	0,14
		EQUIPAMENTO : 0,32 0,4058338 %					
		MATERIAL : 63,11 79,9239063 %					
		MAO DE OBRA : 15,53 19,6702599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 C M, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	129,00	7,32
I	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	1,0034000	48,49	48,65
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	98,69	0,96
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2440000	25,24	6,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2440000	20,28	4,94
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,74	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI			AS	0,1179000	0,63	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP			CR	0,0038000	10,26	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI			CR	0,1182000	0,85	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,2054593 %			
		MATERIAL	:	59,43	87,0707368 %			
		MAO DE OBRA	:	8,68	12,7238039 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 52

TIPO1 : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL

	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTU			M2			
		RA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,2083000	5,37	17,22
I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIV			M2	AS	1,0000000	250,00	250,00
		ADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)							
I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)			KG	CR	0,0113000	30,76	0,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0132000	16,48	0,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3729000	25,10	9,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1186000	20,28	22,68
C	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2	CR	0,5000000	21,97	10,98
		MATERIAL	:	281,43	90,5535887 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,35	9,4464113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃ				UN			
		O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,6300000	10,58	38,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2138000	25,10	5,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6413000	20,28	13,00
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				M2	CR	0,9900000	20,05	19,84
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2	CR	0,9900000	16,35	16,18
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0224000	636,71	14,26
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	77,38	72,2836269 %					
		MAO DE OBRA	:	29,66	27,7163731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO				UN			
		, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0800000	10,58	32,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2138000	25,10	5,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6413000	20,28	13,00
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				M2	CR	0,8400000	20,05	16,84
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2	CR	0,8400000	16,35	13,73
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0224000	636,71	14,26
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	68,11	71,1159967 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,66	28,8840033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO				UN			
		EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,6300000	10,58	38,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5152000	25,10	12,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5455000	20,28	31,34
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				M2	CR	0,9900000	20,05	19,84
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2	CR	0,9900000	16,35	16,18
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0224000	636,71	14,26
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	83,24	62,6064672 %					
		MAO DE OBRA	:	49,71	37,3935328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO				UN			
		, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0800000	10,58	32,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5152000	25,10	12,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5455000	20,28	31,34
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				M2	CR	0,8400000	20,05	16,84
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2	CR	0,8400000	16,35	13,73
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0224000	636,71	14,26
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	73,98	60,7922260 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	47,70	39,2077740 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS

	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	C	2,5548000	720,86	1.841,65
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP AS	0,0464000	353,59	16,40
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI AS	0,0949000	139,43	13,23
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,1301000	23,90	27,00
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0464000	267,60	12,41
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP AS	0,0805000	236,83	19,06
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI AS	0,0607000	90,74	5,50
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI AS	0,1071000	53,63	5,74
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP AS	0,0341000	138,94	4,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0419000	224,13	9,39
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0990000	97,07	9,60
		EQUIPAMENTO	:		53,52	2,7241811 %	
		MATERIAL	:		1.871,22	95,2409559 %	
		MAO DE OBRA	:		39,97	2,0348630 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.964,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0331000	353,59	11,70
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0678000	139,43	9,45
I	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	CR		2,5548000	632,07	1.614,81
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8072000	23,90	19,29
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0331000	267,60	8,85
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	0,0575000	236,83	13,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	0,0434000	90,74	3,93
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	0,0668000	53,63	3,58
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	0,0341000	138,94	4,73
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0299000	224,13	6,70
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0710000	97,07	6,89
		EQUIPAMENTO : 38,37 2,2524426 %					
		MATERIAL : 1.636,65 96,0729051 %					
		MAO DE OBRA : 28,52 1,6746523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.703,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2				
C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0034000	202,95	0,69
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	253,84	0,15
I	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0011000	469,13	0,51
I	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0195000	49,82	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	0,0002000	2.203,80	0,44
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0028000	18,92	0,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0207000	20,28	0,41
C	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHP		AS	0,0034000	536,77	1,82
		IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHI		AS	0,0069000	176,13	1,21
		IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHI		AS	0,0088000	71,81	0,63
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017					
C	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHP		AS	0,0015000	151,25	0,22
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO : 4,86 68,3211680 %					
		MATERIAL : 1,22 17,2262773 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 14,4525547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2606000	105,03	27,37
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5308000	120,62	64,02
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1470000	104,48	15,35
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5283000	98,69	52,13
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP		CR	0,0120000	190,21	2,28
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI		CR	0,0042000	79,76	0,33
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	20,28	0,32
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	36,14	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	173,68	1,09
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0063000	375,84	2,36
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	0,0018000	225,68	0,40
		EQUIPAMENTO : 2,97 1,7925040 %					
		MATERIAL : 160,86 96,9340336 %					
		MAO DE OBRA : 1,72 1,0380831 %					
		OUTROS : 0,39 0,2353793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	88,0000000	0,70	61,60
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0733000	105,03	7,69
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6967000	120,62	84,03
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1467000	104,48	15,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,4913000	98,69	48,48
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0115000	190,21	2,18
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0047000	79,76	0,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	20,28	0,32
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	36,14	0,29
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	173,68	1,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP CHP DIURNO. AF_07/2016		AS	0,0063000	375,84	2,36
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI CHI DIURNO. AF_07/2016		AS	0,0018000	225,68	0,40
		EQUIPAMENTO	: 2,93	1,3087952 %			
		MATERIAL	: 219,09	97,7486936 %			
		MAO DE OBRA	: 1,72	0,7683030 %			
		OUTROS	: 0,39	0,1742082 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 224,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020		M3			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	200,0000000	0,70	140,00
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	C	0,2192000	105,03	23,02
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,3203000	120,62	38,63
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,3035000	104,48	31,70
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,6237000	98,69	61,55
C	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHP DIURNO. AF_07/2016		AS	0,0118000	222,34	2,62
C	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHI DIURNO. AF_07/2016		AS	0,0034000	163,40	0,55
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0120000	190,21	2,28
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0033000	79,76	0,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0305000	20,28	0,61
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0152000	36,14	0,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP			CR	0,0118000	294,39	3,47
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016						
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI			CR	0,0034000	13,76	0,04
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016						
		EQUIPAMENTO	:	2,82	0,9245295 %			
		MATERIAL	:	299,34	98,0558654 %			
		MAO DE OBRA	:	2,84	0,9310864 %			
		OUTROS	:	0,27	0,0885187 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	305,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 6
TOTAL DA CLASSE : 143
CLASSE: PINT - PINTURAS
TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE

	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS D			M2			
		E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024						
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,3049400	12,50	3,81
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0513000	26,95	1,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0084000	20,28	0,17
		MATERIAL	:	4,20	78,2608696 %			
		MAO DE OBRA	:	1,16	21,7391304 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM			M2			
		PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024						
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,2845000	12,50	3,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0315000	26,95	0,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0051000	20,28	0,10

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,79	84,2342343 %				
		MAO DE OBRA	:	0,70	15,7657657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA			M2				
		DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024							
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,2845000	12,50	3,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0907000	26,95	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0148000	20,28	0,30
		MATERIAL	:	4,22	66,9887279 %				
		MAO DE OBRA	:	2,07	33,0112721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACA			M2				
		DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024							
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,3502000	12,50	4,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1042000	26,95	2,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0170000	20,28	0,34
		MATERIAL	:	5,14	68,3221477 %				
		MAO DE OBRA	:	2,37	31,6778523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A			M2				
		F_03/2024							
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,2947200	12,50	3,68
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0566000	26,95	1,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0092000	20,28	0,18
		MATERIAL	:	4,10	76,1278196 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	23,8721804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	2,3393300	8,00	18,71
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1357000	26,95	3,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0222000	20,28	0,45
		MATERIAL : 19,73 86,4555849 %					
		MAO DE OBRA : 3,08 13,5444151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UM A COR. AF_03/2024	M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	2,1825000	8,00	17,46
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0731000	26,95	1,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0119000	20,28	0,24
		MATERIAL : 18,02 91,5816327 %					
		MAO DE OBRA : 1,65 8,4183673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/20 24	M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	2,1825000	8,00	17,46
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	26,95	7,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0425000	20,28	0,86
		MATERIAL : 19,40 76,5637372 %					
		MAO DE OBRA : 5,93 23,4362628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/20 24		M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	CR	2,6872600	8,00		21,49
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3028000	26,95		8,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0494000	20,28		1,00
		MATERIAL	: 23,76	77,4942755 %					
		MAO DE OBRA	: 6,89	22,5057245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE RNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024		M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	CR	2,2608800	8,00		18,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	26,95		4,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0249000	20,28		0,50
		MATERIAL	: 19,22	84,7105613 %					
		MAO DE OBRA	: 3,46	15,2894387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/202 4		M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	CR	2,3393300	8,00		18,71
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2417000	26,95		6,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0395000	20,28		0,80
		MATERIAL	: 20,52	78,8439307 %					
		MAO DE OBRA	: 5,50	21,1560693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DU AS CORES. AF_03/2024			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	2,1825000	8,00	17,46
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1302000	26,95	3,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0213000	20,28	0,43
		MATERIAL	:	18,43	86,1293346 %				
		MAO DE OBRA	:	2,96	13,8706654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03 /2024			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	2,1825000	8,00	17,46
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4637000	26,95	12,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0757000	20,28	1,53
		MATERIAL	:	20,91	66,4015273 %				
		MAO DE OBRA	:	10,57	33,5984727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03 /2024			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	2,6872600	8,00	21,49
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5394000	26,95	14,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0881000	20,28	1,78
		MATERIAL	:	25,50	67,4350822 %				
		MAO DE OBRA	:	12,30	32,5649178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE RNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024				M2			
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	2,2608800	8,00	18,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2717000	26,95	7,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0444000	20,28	0,90
		MATERIAL	:	20,11	76,4593667 %					
		MAO DE OBRA	:	6,19	23,5406333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024				M2			
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	2,1825000	8,00	17,46
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4808000	26,95	12,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0785000	20,28	1,59
		MATERIAL	:	21,03	65,7169694 %					
		MAO DE OBRA	:	10,97	34,2830306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M2			
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1666000	12,50	2,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0927000	26,95	2,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0309000	20,28	0,62
		MATERIAL	:	2,83	54,4573644 %					
		MAO DE OBRA	:	2,36	45,5426356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M2			
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1666000	12,50	2,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0666000	26,95	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0222000	20,28	0,45

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,62	60,4705883 %				
		MAO DE OBRA	:	1,70	39,5294117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_				M2			
		04/2023							
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,2285000	33,54	7,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	26,95	6,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0757000	20,28	1,53
		MATERIAL	:	9,53	62,2703413 %				
		MAO DE OBRA	:	5,77	37,7296587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.				M2			
		AF_04/2023							
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,2285000	33,54	7,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1631000	26,95	4,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0544000	20,28	1,10
		MATERIAL	:	9,02	68,5255921 %				
		MAO DE OBRA	:	4,13	31,4744079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUA				M2			
		L. AF_04/2023							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0401000	0,78	0,03
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS				KG	C	0,7288000	2,32	1,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5054000	26,95	13,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1685000	20,28	3,41
		MATERIAL	:	5,86	31,2633832 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,89	68,7366168 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MAN				M2				
		UAL. AF_04/2023								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0401000	0,78	0,03
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS				KG	C	0,7288000	2,32	1,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2459000	26,95	6,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0820000	20,28	1,66
		MATERIAL	:	3,72	37,2233400 %					
		MAO DE OBRA	:	6,28	62,7766600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MAN				M2				
		UAL. AF_04/2023								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0802000	0,78	0,06
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS				KG	C	1,3389000	2,32	3,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7419000	26,95	19,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2473000	20,28	5,01
		MATERIAL	:	9,26	32,9181494 %					
		MAO DE OBRA	:	18,90	67,0818506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO M				M2				
		ANUAL. AF_04/2023								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0802000	0,78	0,06
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS				KG	C	1,3389000	2,32	3,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3610000	26,95	9,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1203000	20,28	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,11	39,9344262 %					
		MAO DE OBRA	:	9,20	60,0655738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR		1,1074000	8,00	8,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1541000	26,95	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0514000	20,28	1,04
		MATERIAL	:	10,12	72,0630373 %					
		MAO DE OBRA	:	3,92	27,9369627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023			M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR		1,1074000	8,00	8,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2144000	26,95	5,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0715000	20,28	1,45
		MATERIAL	:	10,62	66,0424470 %					
		MAO DE OBRA	:	5,45	33,9575530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE			M2					
		EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024								
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C		0,2132000	33,54	7,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2545000	26,95	6,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0416000	20,28	0,84
		MATERIAL	:	9,04	60,8519270 %					
		MAO DE OBRA	:	5,80	39,1480730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE			M2					
		EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,1990000	33,54	6,67
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1349000	26,95	3,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0220000	20,28	0,44
		MATERIAL	:	7,67	71,3483147 %					
		MAO DE OBRA	:	3,07	28,6516853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024				M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,1990000	33,54	6,67
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4927000	26,95	13,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0804000	20,28	1,63
		MATERIAL	:	10,31	47,8382147 %					
		MAO DE OBRA	:	11,26	52,1617853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024				M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,2450200	33,54	8,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5739000	26,95	15,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0937000	20,28	1,90
		MATERIAL	:	12,45	48,7249901 %					
		MAO DE OBRA	:	13,12	51,2750099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024				M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,2061500	33,54	6,91
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2866000	26,95	7,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0468000	20,28	0,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,03	57,9626048 %				
		MAO DE OBRA	:	6,54	42,0373952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO			M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0428000	0,78	0,03
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	0,7812000	4,17	3,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3836000	26,95	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0626000	20,28	1,26
		MATERIAL	:	6,10	41,0256410 %				
		MAO DE OBRA	:	8,77	58,9743590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO			M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0400000	0,78	0,03
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	0,7289000	4,17	3,03
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2033000	26,95	5,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0332000	20,28	0,67
		MATERIAL	:	4,55	49,5081967 %				
		MAO DE OBRA	:	4,65	50,4918033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0400000	0,78	0,03
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	0,7289000	4,17	3,03
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7428000	26,95	20,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1213000	20,28	2,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,54	33,4903808 %				
		MAO DE OBRA	:	16,98	66,5096192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED				M2			
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0492000	0,78	0,03
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	0,8974000	4,17	3,74
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8652000	26,95	23,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1413000	20,28	2,86
		MATERIAL	:	10,16	33,9471041 %				
		MAO DE OBRA	:	19,78	66,0528959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO				M2			
		. AF_03/2024							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0414000	0,78	0,03
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	0,7550000	4,17	3,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4322000	26,95	11,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0706000	20,28	1,43
		MATERIAL	:	6,35	39,1599752 %				
		MAO DE OBRA	:	9,89	60,8400248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO				M2			
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0857000	0,78	0,06
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	1,4352000	4,17	5,98
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5632000	26,95	15,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0920000	20,28	1,86

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,20	44,2224152 %				
		MAO DE OBRA	:	12,87	55,7775848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO				M2			
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0800000	0,78	0,06
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	1,3390000	4,17	5,58
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2985000	26,95	8,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0487000	20,28	0,98
		MATERIAL	:	7,84	53,4293553 %				
		MAO DE OBRA	:	6,82	46,5706447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED				M2			
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0800000	0,78	0,06
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	1,3390000	4,17	5,58
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0904000	26,95	29,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1780000	20,28	3,60
		MATERIAL	:	13,72	35,5290456 %				
		MAO DE OBRA	:	24,90	64,4709544 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED				M2			
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0985000	0,78	0,07
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	1,6486800	4,17	6,87
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2701000	26,95	34,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2074000	20,28	4,20

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,35	36,0565246 %					
		MAO DE OBRA	:	29,01	63,9434754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ				M2				
		OS. AF_03/2024								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0828700	0,78	0,06
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	CR	1,3870900	4,17	5,78
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6344000	26,95	17,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1036000	20,28	2,10
		MATERIAL	:	10,52	42,0609462 %					
		MAO DE OBRA	:	14,51	57,9390538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. A				M2				
		F_04/2023								
I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA				L	CR	0,2678000	13,99	3,74
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	26,95	6,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0757000	20,28	1,53
		MATERIAL	:	5,59	49,2049469 %					
		MAO DE OBRA	:	5,79	50,7950531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF				M2				
		_04/2023								
I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA				L	CR	0,2367000	21,95	5,19
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	26,95	6,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0757000	20,28	1,53
		MATERIAL	:	7,06	54,9725921 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,77	45,0274079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS			M2				
		. AF_04/2023							
I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA			L	CR	0,2678000	13,99	3,74
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1631000	26,95	4,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0544000	20,28	1,10
		MATERIAL	:	5,09	55,0708834 %				
		MAO DE OBRA	:	4,14	44,9291166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.			M2				
		AF_04/2023							
I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA			L	CR	0,2367000	21,95	5,19
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1631000	26,95	4,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0544000	20,28	1,10
		MATERIAL	:	6,54	61,2052731 %				
		MAO DE OBRA	:	4,14	38,7947269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 45

TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA

	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,4000000	0,78	0,31
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0541000	26,95	1,45
		MATERIAL	:	0,65	37,3563218 %				
		MAO DE OBRA	:	1,11	62,6436782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	0,78	0,39
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2606000	26,95	7,02
		MATERIAL	:	2,10	28,3582089 %				
		MAO DE OBRA	:	5,31	71,6417911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,4000000	0,78	0,31
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0276000	31,38	0,86
I	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA			L	CR	0,4960800	22,82	11,32
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2806000	26,95	7,56
		MATERIAL	:	14,35	71,5642179 %				
		MAO DE OBRA	:	5,70	28,4357821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMEN TO (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	0,78	0,39
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR			KG	CR	0,6639840	9,35	6,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3674000	26,95	9,90
		MATERIAL	:	9,02	54,6780073 %				
		MAO DE OBRA	:	7,47	45,3219927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENT O (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	0,78	0,39
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR			KG	CR	0,3758000	9,35	3,51
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4519000	26,95	12,17

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,89	42,8927680 %					
		MAO DE OBRA	:	9,18	57,1072320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENT O (PIGMENTADA). AF_01/2021				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,5000000	0,78	0,39
I	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)				L	CR	0,5512000	46,56	25,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3674000	26,95	9,90
		MATERIAL	:	28,49	79,2316259 %					
		MAO DE OBRA	:	7,46	20,7683741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DE MÃO. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0135000	31,38	0,42
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO				L	CR	0,0902000	32,12	2,89
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2359000	26,95	6,35
		MATERIAL	:	4,87	50,3634476 %					
		MAO DE OBRA	:	4,79	49,6365524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01 /2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0152000	31,38	0,47
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO				L	CR	0,1015000	31,08	3,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2359000	26,95	6,35
		MATERIAL	:	5,18	51,9114689 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,79	48,0885311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA				M2				
		DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0066000	31,38	0,20
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO				L	C	0,0664000	36,12	2,39
		LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2359000	26,95	6,35
		MATERIAL	:	4,14	46,3524130 %					
		MAO DE OBRA	:	4,80	53,6475870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01				M2				
		/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0106000	31,38	0,33
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,1065000	30,16	3,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1903000	26,95	5,12
		MATERIAL	:	4,79	55,2723060 %					
		MAO DE OBRA	:	3,87	44,7276940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2				
		A, 1 DEMÃO. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0065000	31,38	0,20
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,0651000	43,91	2,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1903000	26,95	5,12
		MATERIAL	:	4,30	52,5798526 %					
		MAO DE OBRA	:	3,87	47,4201474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0070000	31,38	0,21
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,0702000	44,74	3,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1903000	26,95	5,12
		MATERIAL	:	4,60	54,2654029 %				
		MAO DE OBRA	:	3,87	45,7345971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0063000	31,38	0,19
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,0626000	43,32	2,71
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1903000	26,95	5,12
		MATERIAL	:	4,15	51,6896121 %				
		MAO DE OBRA	:	3,87	48,3103879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DE MÃOS. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0271000	31,38	0,85
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO			L	CR	0,1804000	32,12	5,79
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4718000	26,95	12,71
		MATERIAL	:	9,77	50,4401865 %				
		MAO DE OBRA	:	9,58	49,5598135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0304000	31,38	0,95
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO				L	CR	0,2030000	31,08	6,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4718000	26,95	12,71
		MATERIAL	:	10,38	51,9578314 %					
		MAO DE OBRA	:	9,58	48,0421686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0133000	31,38	0,41
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO				L	C	0,1328000	36,12	4,79
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4718000	26,95	12,71
		MATERIAL	:	8,31	46,4465584 %					
		MAO DE OBRA	:	9,60	53,5534416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_0 1/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0213000	31,38	0,66
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,2130000	30,16	6,42
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3805000	26,95	10,25
		MATERIAL	:	9,59	55,3240741 %					
		MAO DE OBRA	:	7,74	44,6759259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0130000	31,38	0,40
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,1300000	43,91	5,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	26,95	10,25
		MATERIAL	:	8,61	52,6380369 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	47,3619631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA			M2				
		DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0140000	31,38	0,43
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1403000	44,74	6,27
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	26,95	10,25
		MATERIAL	:	9,21	54,3195267 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	45,6804733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA			M2				
		DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0125000	31,38	0,39
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1253000	43,32	5,42
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	26,95	10,25
		MATERIAL	:	8,32	51,7801375 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	48,2198625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DE			M2				
		MÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0406000	31,38	1,27
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT			L	CR	0,2706000	32,12	8,69
		ERNO E EXTERNO							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7076000	26,95	19,06

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,65	50,4656779 %					
		MAO DE OBRA	:	14,37	49,5343221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_0				M2				
		1/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0457000	31,38	1,43
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO				L	CR	0,3044000	31,08	9,46
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7076000	26,95	19,06
		MATERIAL	:	15,58	52,0053476 %					
		MAO DE OBRA	:	14,37	47,9946524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA				M2				
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0199000	31,38	0,62
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO				L	C	0,1992000	36,12	7,19
		LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7076000	26,95	19,06
		MATERIAL	:	12,49	46,4977645 %					
		MAO DE OBRA	:	14,38	53,5022355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_0				M2				
		1/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0319000	31,38	1,00
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,3195000	30,16	9,63
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5708000	26,95	15,38
		MATERIAL	:	14,42	55,4100886 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,59	44,5899114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR			M2				
		A, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0195000	31,38	0,61
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1954000	43,91	8,58
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5708000	26,95	15,38
		MATERIAL	:	12,98	52,7924990 %				
		MAO DE OBRA	:	11,59	47,2075010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA			M2				
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0210000	31,38	0,65
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2105000	44,74	9,41
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5708000	26,95	15,38
		MATERIAL	:	13,85	54,4094489 %				
		MAO DE OBRA	:	11,59	45,5905511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA			M2				
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0188000	31,38	0,58
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1879000	43,32	8,13
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5708000	26,95	15,38
		MATERIAL	:	12,50	51,8503119 %				
		MAO DE OBRA	:	11,59	48,1496881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,1629000	30,01	4,88
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2265000	26,95	6,10
		MATERIAL	:	6,38	58,0821918 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	41,9178082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2				
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,3257000	30,01	9,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4529000	26,95	12,20
		MATERIAL	:	12,78	58,1395349 %				
		MAO DE OBRA	:	9,19	41,8604651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 29

TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL

	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020			M2				
I	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)			SC25KG	AS	0,1600000	134,38	21,50
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0539000	30,14	1,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0535000	20,28	1,08
C	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	AS	0,0157000	95,46	1,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHI			AS	0,0382000	39,16	1,49
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM CO						
		MPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/						
		2023						
		EQUIPAMENTO	:	0,59	2,1811460 %			
		MATERIAL	:	22,96	84,4362293 %			
		MAO DE OBRA	:	3,63	13,3826247 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020			M2			
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150			UN	CR 0,3000000	2,34	0,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,2986000	26,95	8,04
		MATERIAL	:	2,66	30,5396096 %			
		MAO DE OBRA	:	6,08	69,4603904 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020			M			
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR 0,0200000	10,04	0,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0412000	26,95	1,11
		MATERIAL	:	0,46	35,6589147 %			
		MAO DE OBRA	:	0,85	64,3410853 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI			M2			
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C 0,0575000	31,38	1,80
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR 0,1908000	46,73	8,91
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0635000	26,95	1,71
		MATERIAL	:	11,14	89,6607432 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,28	10,3392568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC				M2				
		EL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0106000	31,38	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,1062000	46,73	4,96
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	26,95	5,79
		MATERIAL	:	6,71	60,5429865 %					
		MAO DE OBRA	:	4,37	39,4570135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPER				M2				
		FÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
		_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0619000	31,38	1,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,2070000	46,73	9,67
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5266000	26,95	14,19
		MATERIAL	:	15,10	58,5176562 %					
		MAO DE OBRA	:	10,70	41,4823438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC				M2				
		EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃ								
		O). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0110000	31,38	0,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,1098000	46,73	5,13
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6779000	26,95	18,26
		MATERIAL	:	9,95	41,9409282 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,78	58,0590718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF								
		_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0610000	31,38	1,91
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,2032000	47,92	9,73
		ES METALICAS FERROSAS								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	26,95	1,71
		MATERIAL	:	12,07	90,3831706 %					
		MAO DE OBRA	:	1,28	9,6168294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (								
		POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0176000	31,38	0,55
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,1763000	47,92	8,44
		ES METALICAS FERROSAS								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	26,95	5,79
		MATERIAL	:	10,42	70,4406780 %					
		MAO DE OBRA	:	4,36	29,5593220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O								
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0624000	31,38	1,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI			L	CR	0,2078000	47,92	9,95
		ES METALICAS FERROSAS							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	26,95	14,19
		MATERIAL	:	15,39	58,9792786 %				
		MAO DE OBRA	:	10,70	41,0207214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI			M2				
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)							
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0178000	31,38	0,55
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI			L	CR	0,1776000	47,92	8,51
		ES METALICAS FERROSAS							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	26,95	18,26
		MATERIAL	:	13,54	49,5786002 %				
		MAO DE OBRA	:	13,78	50,4213998 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE			M2				
		CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0296000	71,53	2,11
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,1972800	134,57	26,54
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0635000	26,95	1,71
		MATERIAL	:	29,08	95,7783642 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	4,2216358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI			M2				
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0212000	71,53	1,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,1411200	134,57	18,99
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2149000	26,95	5,79
		MATERIAL	:	21,93	83,3968013 %				
		MAO DE OBRA	:	4,36	16,6031987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC			M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0415000	71,53	2,96
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,2075000	89,37	18,54
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0635000	26,95	1,71
		MATERIAL	:	21,93	94,4756151 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	5,5243849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE			M2				
		PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0303000	71,53	2,16
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,2020000	89,37	18,05
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2149000	26,95	5,79
		MATERIAL	:	21,64	83,2113978 %				
		MAO DE OBRA	:	4,36	16,7886022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA			M2				
		S (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE							
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA			L	CR	0,2073000	22,38	4,63
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3034000	26,95	8,17
		MATERIAL	:	6,63	51,7619421 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,17	48,2380579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF				M2				
		ÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA				L	CR	0,1547000	22,38	3,46
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	26,95	12,25
		MATERIAL	:	6,45	41,0976388 %					
		MAO DE OBRA	:	9,26	58,9023612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET				M2				
		ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0575000	46,22	2,65
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3034000	26,95	8,17
		MATERIAL	:	4,64	42,9101019 %					
		MAO DE OBRA	:	6,18	57,0898981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S				M2				
		UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/								
		2020								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0396000	46,22	1,83
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	26,95	12,25
		MATERIAL	:	4,82	34,2592592 %					
		MAO DE OBRA	:	9,26	65,7407408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20								
		20_PE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0584000	31,38	1,83
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1945000	44,74	8,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	26,95	1,71
		MATERIAL	:	10,96	89,5081968 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	10,4918032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE							
		MÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0124000	31,38	0,38
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1242000	44,74	5,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	26,95	5,79
		MATERIAL	:	7,35	62,7031651 %				
		MAO DE OBRA	:	4,37	37,2968349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (P							
		OR DEMÃO). AF_01/2020_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0620000	31,38	1,94
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2067000	44,74	9,24
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	26,95	14,19
		MATERIAL	:	14,67	57,8137333 %				
		MAO DE OBRA	:	10,70	42,1862667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0127000	31,38	0,39
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,1274000	44,74	5,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6779000	26,95	18,26
		MATERIAL	:	10,56	43,3977786 %					
		MAO DE OBRA	:	13,78	56,6022214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2								
		020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0584000	31,38	1,83
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,1945000	43,32	8,42
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	26,95	1,71
		MATERIAL	:	10,68	89,2617450 %					
		MAO DE OBRA	:	1,28	10,7382550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP				M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE								
		MÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0124000	31,38	0,38
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,1242000	43,32	5,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	26,95	5,79
		MATERIAL	:	7,18	62,1527778 %					
		MAO DE OBRA	:	4,37	37,8472222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (								
		POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0620000	31,38	1,94
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,2067000	43,32	8,95
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	26,95	14,19
		MATERIAL	:	14,38	57,3253494 %				
		MAO DE OBRA	:	10,70	42,6746506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0127000	31,38	0,39
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1274000	43,32	5,51
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	26,95	18,26
		MATERIAL	:	10,38	42,9755491 %				
		MAO DE OBRA	:	13,78	57,0244509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER			M2				
		IZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
		E							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0584000	31,38	1,83
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1945000	43,91	8,54
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	26,95	1,71
		MATERIAL	:	10,80	89,3687708 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	10,6312292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA			M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)							
		. AF_01/2020							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0124000	31,38	0,38
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1242000	43,91	5,45
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	26,95	5,79
		MATERIAL	:	7,25	62,3813633 %				
		MAO DE OBRA	:	4,37	37,6186367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER			M2				
		IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D							
		EMÃO). AF_01/2020_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0620000	31,38	1,94
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,2067000	43,91	9,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	26,95	14,19
		MATERIAL	:	14,50	57,5288042 %				
		MAO DE OBRA	:	10,70	42,4711958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA			M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO							
		EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0127000	31,38	0,39
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1274000	43,91	5,59
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	26,95	18,26
		MATERIAL	:	10,46	43,1639818 %				
		MAO DE OBRA	:	13,78	56,8360182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC			M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0830000	71,53	5,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,4149000	89,37	37,07
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000	26,95	3,42
		MATERIAL	:	43,85	94,4600130 %					
		MAO DE OBRA	:	2,57	5,5399870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE				M2				
		PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0606000	71,53	4,33
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,4039000	89,37	36,09
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4298000	26,95	11,58
		MATERIAL	:	43,28	83,2178599 %					
		MAO DE OBRA	:	8,72	16,7821401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET				M2				
		ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,1150000	46,22	5,31
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6069000	26,95	16,35
		MATERIAL	:	9,31	43,0157261 %					
		MAO DE OBRA	:	12,35	56,9842739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S				M2				
		UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/								
		2020								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0792000	46,22	3,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9097000	26,95	24,51
		MATERIAL	:	9,67	34,3405616 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,50	65,6594384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0								
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,1240000	31,38	3,89
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,4134000	44,74	18,49
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0531000	26,95	28,38
		MATERIAL	:	29,38	57,8636185 %					
		MAO DE OBRA	:	21,38	42,1363815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP				M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT								
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0255000	31,38	0,80
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,2549000	44,74	11,40
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3559000	26,95	36,54
		MATERIAL	:	21,19	43,4818312 %					
		MAO DE OBRA	:	27,55	56,5181688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0								
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,1240000	31,38	3,89
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,4134000	43,32	17,90
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0531000	26,95	28,38

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,79	57,3678964 %					
		MAO DE OBRA	:	21,38	42,6321036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP			M2					
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT								
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0255000	31,38	0,80	
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,2549000	43,32	11,04	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3559000	26,95	36,54	
		MATERIAL	:	20,83	43,0610134 %					
		MAO DE OBRA	:	27,55	56,9389866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER			M2					
		IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE								
		MÃOS). AF_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,1240000	31,38	3,89	
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,4134000	43,91	18,15	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0531000	26,95	28,38	
		MATERIAL	:	29,04	57,5793651 %					
		MAO DE OBRA	:	21,38	42,4206349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA			M2					
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO								
		EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0255000	31,38	0,80	
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,2549000	43,91	11,19	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3559000	26,95	36,54	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,98	43,2371134 %				
		MAO DE OBRA	:	27,55	56,7628866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 41									
TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO									
	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021			M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	25,46	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	20,28	0,81
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	AS	0,0119000	3,31	0,03
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	AS	0,0841000	0,50	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,9287925 %				
		MATERIAL	:	0,63	19,1950464 %				
		MAO DE OBRA	:	2,64	79,2569661 %				
		OUTROS	:	0,02	0,6191950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021			M2				
I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TE LHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES			L	CR	0,5000000	30,30	15,15
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0140000	10,04	0,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	26,95	9,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	20,28	3,04
		MATERIAL	:	18,41	65,6652361 %				
		MAO DE OBRA	:	9,62	34,3347639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FU			M2				
		NDO PREPARADOR. AF_05/2021							
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	12,50	2,00
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	22,49	9,60
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	10,04	0,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2750000	26,95	7,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	20,28	2,33
		MATERIAL	:	14,08	65,6688494 %				
		MAO DE OBRA	:	7,36	34,3311506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FU			M2				
		NDO PREPARADOR. AF_05/2021							
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	12,50	2,00
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,5340000	22,49	12,00
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	10,04	0,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3650000	26,95	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	20,28	3,08
		MATERIAL	:	17,25	63,8589982 %				
		MAO DE OBRA	:	9,76	36,1410018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME			M2				
		R EPÓXI. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0640000	71,53	4,57
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,3220000	89,37	28,77
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	10,04	0,10
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,2016000	134,57	27,12
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2750000	26,95	7,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	20,28	2,33
		MATERIAL	:	62,96	89,5501139 %				
		MAO DE OBRA	:	7,34	10,4498861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PR			M				
		IMER EPÓXI. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0110000	71,53	0,78
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,0530000	89,37	4,73
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	10,04	0,20
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,0288000	134,57	3,87
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	26,95	3,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	20,28	1,09
		MATERIAL	:	10,71	75,5665723 %				
		MAO DE OBRA	:	3,46	24,4334277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO			M				
		MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021							
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO			L	C	0,0380000	36,12	1,37
		LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO							
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	10,04	0,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	26,95	2,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	20,28	0,73
		MATERIAL	:	2,28	49,6688741 %				
		MAO DE OBRA	:	2,33	50,3311259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			M				
I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA			KG	CR	0,1060000	2,50	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0370000	26,95	0,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0160000	20,28	0,32
		MATERIAL	:	0,55	35,0993377 %				
		MAO DE OBRA	:	1,02	64,9006623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021			M2				
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO			L	CR	0,0800000	32,75	2,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	20,28	1,41
		MATERIAL	:	2,96	73,3167083 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	26,6832917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MAN			M				
		UAL. AF_05/2021							
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,0430000	22,49	0,96
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	10,04	0,40
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	26,95	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	20,28	0,70
		MATERIAL	:	2,05	47,9905437 %				
		MAO DE OBRA	:	2,24	52,0094563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, AP			M2				
		LICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	22,49	9,60
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0120000	10,04	0,12
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4320000	26,95	11,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	20,28	3,65

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,45	53,7690458 %				
		MAO DE OBRA	:	11,56	46,2309542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM , APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				M			
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				L	CR	0,0210000	22,49	0,47
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	10,04	0,40
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	26,95	6,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	20,28	2,02
		MATERIAL	:	2,92	31,3577586 %				
		MAO DE OBRA	:	6,41	68,6422414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				M			
I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR				L	CR	0,0120000	91,40	1,09
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	10,04	0,40
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	26,95	6,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	20,28	2,02
		MATERIAL	:	3,54	35,6565656 %				
		MAO DE OBRA	:	6,41	64,3434344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				M			
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0030000	71,53	0,21
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,0160000	89,37	1,42
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	10,04	0,40
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	26,95	6,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	20,28	2,02
		MATERIAL	:	4,08	38,9846743 %				
		MAO DE OBRA	:	6,41	61,0153257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL			M				
		. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0060000	71,53	0,42
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,0320000	89,37	2,85
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	10,04	0,40
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	26,95	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	20,28	0,70
		MATERIAL	:	4,38	66,3608563 %				
		MAO DE OBRA	:	2,22	33,6391437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLIC			M2				
		AÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0640000	71,53	4,57
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,3220000	89,37	28,77
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0120000	10,04	0,12
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4320000	26,95	11,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	20,28	3,65
		MATERIAL	:	37,21	76,3147083 %				
		MAO DE OBRA	:	11,54	23,6852917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RE			M2				
		SINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_0							
		5/2021							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0210000	31,38	0,65
I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	0,4270000	20,42	8,71
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0120000	10,04	0,12
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	0,2500000	9,58	2,39
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	0,1100000	9,58	1,05
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3640000	26,95	9,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	20,28	3,06
		MATERIAL : 16,06 62,2619511 %					
		MAO DE OBRA : 9,72 37,7380489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
102512		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0020000	31,38	0,06
I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	0,0430000	20,42	0,87
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	0,0250000	9,58	0,23
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	0,0110000	9,58	0,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	26,95	0,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	20,28	0,28
C	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0003000	187,45	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHI HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				AS	0,0334000	99,00	3,30
		EQUIPAMENTO	:	2,25	38,6524824 %				
		MATERIAL	:	1,62	28,0141843 %				
		MAO DE OBRA	:	1,93	33,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021				M2			
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				L	CR	0,4270000	22,49	9,60
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,2300000	10,04	2,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9600000	26,95	25,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4000000	20,28	8,11
		MATERIAL	:	20,19	44,0174672 %				
		MAO DE OBRA	:	25,69	55,9825328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021				M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0600000	0,78	0,04
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	12,50	2,00
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,4270000	33,54	14,32
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,1900000	10,04	1,90
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7240000	26,95	46,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7180000	20,28	14,56
		MATERIAL	:	33,18	41,8613461 %				
		MAO DE OBRA	:	46,10	58,1386539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 20
TOTAL DA CLASSE : 135
CLASSE: PISO - PISOS
TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO

	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,29	2,15
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	692,66	36,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4180000	25,46	10,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	20,28	4,23

EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1853224 %
MATERIAL	:	36,47	67,4203115 %
MAO DE OBRA	:	17,45	32,2831727 %
OUTROS	:	0,06	0,1111934 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,29	2,15
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	692,66	36,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	25,46	9,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	20,28	3,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1937233 %			
		MATERIAL	:	35,71	69,0042620 %			
		MAO DE OBRA	:	15,87	30,6857807 %			
		OUTROS	:	0,06	0,1162340 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 2								
TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA								
	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020			M2			
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM , E = 2 CM			M2	AS	1,0500000	188,63	198,06
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,5750000	48,67	27,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3968000	25,10	9,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1653000	20,28	3,35
		MATERIAL	:	228,79	95,5907553 %			
		MAO DE OBRA	:	10,55	4,4092447 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020			M2			
I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)			KG	CR	0,0083000	30,76	0,25
I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO , ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM			M2	AS	1,0750000	301,13	323,71
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,5750000	48,67	27,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4624000	25,10	11,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1926000	20,28	3,90
		MATERIAL	:	355,14	96,6517858 %			
		MAO DE OBRA	:	12,30	3,3482142 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	367,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020		M2				
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM , E = 2 CM	M2		AS	1,0500000	188,63	198,06
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA		KG	CR	0,5750000	48,67	27,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5759000	25,10	14,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2399000	20,28	4,86
		MATERIAL	: 230,03	93,7538224 %				
		MAO DE OBRA	: 15,32	6,2461776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 245,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO

	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE		M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		C	1,0810000	39,25	42,42
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,2410000	5,46	1,31
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6797000	25,31	17,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1893000	20,28	3,83
		MATERIAL	: 56,54	77,1826753 %				
		MAO DE OBRA	: 16,71	22,8173247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 73,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P E		M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0616000	39,25	41,66
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	5,46	1,31
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4739000	25,31	11,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1610000	20,28	3,26
		MATERIAL	:	54,62	81,8727491 %				
		MAO DE OBRA	:	12,09	18,1272509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE			M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0571000	39,25	41,49
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	5,46	1,31
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2411000	25,31	6,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	20,28	2,61
		MATERIAL	:	53,14	88,5533122 %				
		MAO DE OBRA	:	6,86	11,4466878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE			M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,1136000	39,25	43,70
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8064000	25,31	20,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2068000	20,28	4,19
		MATERIAL	:	58,24	74,8520711 %					
		MAO DE OBRA	:	19,56	25,1479289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P								
		E								
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT				M2	C	1,0710000	39,25	42,03
		O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5143000	25,31	13,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1666000	20,28	3,37
		MATERIAL	:	54,93	80,8695653 %					
		MAO DE OBRA	:	12,99	19,1304347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE								
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT				M2	C	1,0600000	39,25	41,60
		O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2537000	25,31	6,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1308000	20,28	2,65
		MATERIAL	:	53,03	88,1178233 %					
		MAO DE OBRA	:	7,15	11,8821767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT			M2	CR	1,1326400	80,01	90,62
		O MAIOR QUE 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	5,46	0,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8825000	25,31	22,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2172000	20,28	4,40
		MATERIAL	:	105,35	83,2082181 %				
		MAO DE OBRA	:	21,25	16,7917819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P							
		E							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT			M2	CR	1,0864000	80,01	86,92
		O MAIOR QUE 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	5,46	0,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5726000	25,31	14,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1746000	20,28	3,54
		MATERIAL	:	99,89	87,4693306 %				
		MAO DE OBRA	:	14,31	12,5306694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT			M2	CR	1,0691000	80,01	85,53
		O MAIOR QUE 2025 CM2							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	5,46	0,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2892000	25,31	7,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1356000	20,28	2,74
		MATERIAL	:	96,90	92,4303170 %				
		MAO DE OBRA	:	7,93	7,5696830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO			M2	CR	1,1136000	106,64	118,75
		, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0376000	25,31	26,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2385000	20,28	4,83
		MATERIAL	:	152,24	86,0211407 %				
		MAO DE OBRA	:	24,73	13,9788593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO			M2	CR	1,0717000	106,64	114,28
		, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7454000	25,31	18,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1984000	20,28	4,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	146,11	88,9308330 %				
		MAO DE OBRA	:	18,18	11,0691670 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO			M2	CR	1,0602000	106,64	113,05
		, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4848000	25,31	12,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1625000	20,28	3,29
		MATERIAL	:	143,42	92,0848057 %				
		MAO DE OBRA	:	12,32	7,9151943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6			M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	5,46	0,76
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
I	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLI			M2	CR	1,1326400	125,95	142,65
		DO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2							
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1136000	25,31	28,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2490000	20,28	5,04
		MATERIAL	:	176,32	86,9653165 %				
		MAO DE OBRA	:	26,42	13,0346835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6			M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	5,46	0,76
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
I	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLI			M2	CR	1,0864000	125,95	136,83
		DO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2							
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8038000	25,31	20,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2064000	20,28	4,18
		MATERIAL	:	168,74	89,6454580 %				
		MAO DE OBRA	:	19,48	10,3545420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6			M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	5,46	0,76
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
I	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLI			M2	CR	1,0690000	125,95	134,64
		DO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2							
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5203000	25,31	13,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1674000	20,28	3,39
		MATERIAL	:	164,93	92,6240099 %				
		MAO DE OBRA	:	13,13	7,3759901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D			M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2							
		023_PE							
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIO			M2	CR	1,0818000	32,56	35,22
		R OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	5,46	1,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6797000	25,31	17,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1893000	20,28	3,83
		MATERIAL	:	49,34	74,6931354 %					
		MAO DE OBRA	:	16,71	25,3068646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE				M2				
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M2	CR	1,0616000	32,56	34,56
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2410000	5,46	1,31
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4739000	25,31	11,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1610000	20,28	3,26
		MATERIAL	:	47,52	79,7111186 %					
		MAO DE OBRA	:	12,09	20,2888814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE				M2				
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M2	CR	1,0571000	32,56	34,41
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2410000	5,46	1,31
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2411000	25,31	6,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	20,28	2,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,06	87,0198676 %					
		MAO DE OBRA	:	6,86	12,9801324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2				
		ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE								
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT				M2	CR	1,1544000	80,01	92,36
		O MAIOR QUE 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1300000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1060000	5,46	0,57
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9694000	25,31	24,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2292000	20,28	4,64
		MATERIAL	:	107,39	82,2312467 %					
		MAO DE OBRA	:	23,20	17,7687533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2				
		ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_P								
		E								
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT				M2	CR	1,1000000	80,01	88,01
		O MAIOR QUE 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1300000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1060000	5,46	0,57
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6269000	25,31	15,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1821000	20,28	3,69
		MATERIAL	:	101,11	86,6924067 %					
		MAO DE OBRA	:	15,51	13,3075933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT			M2	CR	1,0728000	80,01	85,83
		O MAIOR QUE 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1060000	5,46	0,57
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3037000	25,31	7,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1376000	20,28	2,79
		MATERIAL	:	97,10	92,1542554 %				
		MAO DE OBRA	:	8,26	7,8457446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 8			M2				
		0X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1060000	5,46	0,57
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
I	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLI			M2	CR	1,1544000	125,95	145,39
		DO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2							
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2005000	25,31	30,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2610000	20,28	5,29
		MATERIAL	:	179,35	86,3327715 %				
		MAO DE OBRA	:	28,39	13,6672285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 8			M2				
		0X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1060000	5,46	0,57
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLI			M2	CR	1,1000000	125,95	138,54
		DO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2							
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8581000	25,31	21,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2139000	20,28	4,33
		MATERIAL	:	170,56	89,1730740 %				
		MAO DE OBRA	:	20,70	10,8269260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 8			M2				
		0X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1060000	5,46	0,57
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
I	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLI			M2	CR	1,0728000	125,95	135,11
		DO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2							
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5348000	25,31	13,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1694000	20,28	3,43
		MATERIAL	:	165,30	92,4725767 %				
		MAO DE OBRA	:	13,45	7,5274233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_0							
		2/2023_PE							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT			M2	C	1,1652800	39,25	45,73
		O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	5,46	1,31
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0128000	25,31	25,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2351000	20,28	4,76

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	61,74	71,8495225 %					
		MAO DE OBRA	:	24,18	28,1504775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104600	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE				M2				
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M2	CR	1,1652000	32,56	37,93
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2410000	5,46	1,31
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0128000	25,31	25,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2351000	20,28	4,76
		MATERIAL	:	53,94	69,0366385 %					
		MAO DE OBRA	:	24,18	30,9633615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE				M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M2	C	1,0932000	39,25	42,90
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2410000	5,46	1,31
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5998000	25,31	15,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1784000	20,28	3,61
		MATERIAL	:	56,57	79,1264175 %					
		MAO DE OBRA	:	14,92	20,8735825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104602	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE		M2					
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0932000	32,56	35,59		
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	0,93	8,49		
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	5,46	1,31		
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5998000	25,31	15,18		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1784000	20,28	3,61		
		MATERIAL	:	49,26	76,7467249 %				
		MAO DE OBRA	:	14,92	23,2532751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE		M2					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0728000	39,25	42,10		
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	0,93	8,49		
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	5,46	1,31		
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3037000	25,31	7,68		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1376000	20,28	2,79		
		MATERIAL	:	54,10	86,7394446 %				
		MAO DE OBRA	:	8,27	13,2605554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104604	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE		M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIO R OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0728000	32,56	34,93
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	5,46	1,31
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3037000	25,31	7,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1376000	20,28	2,79
		MATERIAL	:	46,93	85,0145138 %				
		MAO DE OBRA	:	8,27	14,9854862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_0 2/2023_PE			M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,2904000	39,25	50,64
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5126000	25,31	38,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3039000	20,28	6,16
		MATERIAL	:	69,19	66,1500192 %				
		MAO DE OBRA	:	35,40	33,8499808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE			M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,1217600	39,25	44,02
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,93	8,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7138000	25,31	18,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1940000	20,28	3,93
		MATERIAL	:	58,04	76,8527112 %				
		MAO DE OBRA	:	17,48	23,1472888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_							
		02/2023_PE							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT			M2	C	1,0825000	39,25	42,48
		O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,93	8,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3428000	25,31	8,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	20,28	2,90
		MATERIAL	:	54,41	85,5905512 %				
		MAO DE OBRA	:	9,15	14,4094488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104608	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/20							
		23_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO			M2	CR	1,2904000	106,64	137,60
		, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,7437000	25,31	44,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3356000	20,28	6,80

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	175,09	81,1856388 %				
		MAO DE OBRA	:	40,57	18,8143612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104609	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_0							
		2/2023_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO			M2	CR	1,1217600	106,64	119,62
		, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9450000	25,31	23,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2258000	20,28	4,57
		MATERIAL	:	152,57	87,0647335 %				
		MAO DE OBRA	:	22,66	12,9352665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104610	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2							
		023_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO			M2	CR	1,0825000	106,64	115,43
		, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	5,46	1,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,86	26,11
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5739000	25,31	14,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1748000	20,28	3,54
		MATERIAL	:	146,30	91,0801047 %				
		MAO DE OBRA	:	14,32	8,9198953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 36

TIPO1 : 1150 - PISO DE PEDRA

	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2				
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM			M2	CR	1,1600000	339,62	393,95
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	5,46	0,76
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,86	24,65
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1880000	25,31	30,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5940000	20,28	12,04
		MATERIAL	:	428,20	92,7916604 %				
		MAO DE OBRA	:	33,26	7,2083396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	461,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2				
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM			M2	C	1,1600000	450,00	522,00
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	5,46	0,76
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,86	24,65
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1880000	25,31	30,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5940000	20,28	12,04
		MATERIAL	:	556,25	94,3575476 %				
		MAO DE OBRA	:	33,26	5,6424524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	589,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLU SO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENT RADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	CR	1,0000000	383,24	383,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	25,46	10,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2040000	20,28	4,13
		MATERIAL : 386,29 97,1109603 %					
		MAO DE OBRA : 11,49 2,8890397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 397,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,29	2,15
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	692,66	21,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	25,46	9,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	20,28	3,58
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1372495 %					
		MATERIAL : 23,18 63,3818282 %					
		MAO DE OBRA : 13,30 36,3985726 %					
		OUTROS : 0,03 0,0823497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,29	2,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	692,66	29,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3890000	25,46	9,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	20,28	3,95
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1519426 %					
		MATERIAL : 30,49 65,9865425 %					
		MAO DE OBRA : 15,59 33,7529845 %					
		OUTROS : 0,05 0,1085304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,6700000	1,29	2,15
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	692,66	21,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2980000	25,46	7,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	20,28	3,02
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1467566 %					
		MATERIAL : 22,40 65,4534783 %					
		MAO DE OBRA : 11,74 34,3117111 %					
		OUTROS : 0,03 0,0880540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,6700000	1,29	2,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	692,66	29,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3330000	25,46	8,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	20,28	3,38
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1600731 %					
		MATERIAL : 29,73 67,7795566 %					
		MAO DE OBRA : 14,00 31,9460324 %					
		OUTROS : 0,05 0,1143379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M				
I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	CR	1,0400000	66,98	69,65
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1200000	5,46	0,65
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,8614000	2,86	2,46
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	25,31	7,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	20,28	3,04
		MATERIAL : 75,00 89,9651903 %					
		MAO DE OBRA : 8,36 10,0348097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M				
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	AS	0,1230000	80,80	9,93
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	0,0084000	37,16	0,31
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0850000	5,46	0,46
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6030000	2,86	1,72
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8210000	25,31	20,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	20,28	8,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,49	44,5570842 %					
		MAO DE OBRA	:	23,01	55,4429158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020			M					
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	CR	0,3300000	53,85	17,77	
I	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM			M	AS	1,3400000	34,30	45,96	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	25,46	2,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	20,28	1,05	
		MATERIAL	:	64,52	95,7212896 %					
		MAO DE OBRA	:	2,88	4,2787104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M					
I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OU			M	CR	1,0000000	94,81	94,81	
		TROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM								
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,2900000	2,86	3,68	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5470000	25,31	13,84	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	20,28	5,53	
		MATERIAL	:	102,56	87,0181695 %					
		MAO DE OBRA	:	15,30	12,9818305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA			M2					
		, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020								
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0040000	129,00	0,51	
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,0860000	130,68	11,23	
		)								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	37,0700000	0,70	25,94	
I	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA			M2	AS	1,0000000	152,29	152,29	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8420000	25,24	21,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4210000	20,28	8,53
		MATERIAL	:	196,24	89,2970956 %				
		MAO DE OBRA	:	23,51	10,7029044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,2400000	0,70	0,16
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR			M2	AS	1,0300000	80,80	83,22
		ETO E BRANCO)							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,86	24,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2360000	25,31	31,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6180000	20,28	12,53
		MATERIAL	:	117,23	77,2038477 %				
		MAO DE OBRA	:	34,61	22,7961523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR Q			M2				
		UE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020							
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR			M2	AS	1,0300000	80,80	83,22
		ETO E BRANCO)							
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA			L	CR	0,1200000	37,16	4,45
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	5,46	1,31
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,86	24,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,5940000	25,31	116,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2970000	20,28	46,58
		MATERIAL	:	147,79	53,4534535 %				
		MAO DE OBRA	:	128,69	46,5465465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020			M2				
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR ETO E BRANCO)			M2	AS	1,0300000	80,80	83,22
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA			L	CR	0,1200000	37,16	4,45
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	5,46	1,31
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,86	24,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1990000	25,31	55,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1000000	20,28	22,30
		MATERIAL	:	129,99	67,8483789 %				
		MAO DE OBRA	:	61,59	32,1516211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020			M2				
I	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG OA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM			M2	AS	1,0750000	238,76	256,66
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0307000	692,66	21,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	25,46	25,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	20,28	20,28
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0154521 %				
		MATERIAL	:	284,45	87,8824404 %				
		MAO DE OBRA	:	39,13	12,0928363 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0092712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	323,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM		M2	AS	1,0900000	42,00	45,78
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0307000	692,66	21,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6600000	25,46	16,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6600000	20,28	13,38
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,0515145 %				
		MATERIAL	: 70,19	72,1924584 %				
		MAO DE OBRA	: 26,95	27,7251184 %				
		OUTROS	: 0,03	0,0309087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 97,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 17

TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA

	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020		M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,2400000	0,70	0,16
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	1,2150000	2,86	3,47
I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA		M2	CR	0,2500000	761,33	190,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4370000	25,46	11,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2180000	20,28	4,42
		MATERIAL	: 197,23	94,1409608 %				
		MAO DE OBRA	: 12,27	5,8590392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 209,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020		M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO		KG	CR	0,0950000	53,85	5,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA CAO)	M2	CR	1,1100000	216,22	240,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	25,46	4,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	20,28	1,72
		MATERIAL : 246,39 98,0925454 %					
		MAO DE OBRA : 4,79 1,9074546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 251,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA A. AF_09/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0016000	129,00	0,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	5,9300000	0,70	4,15
I	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	1,0600000	279,76	296,54
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,1750000	48,67	8,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	25,46	19,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3140000	20,28	6,36
		MATERIAL : 314,70 93,9558635 %					
		MAO DE OBRA : 20,24 6,0441365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 334,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0016000	129,00	0,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	5,9300000	0,70	4,15
I	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	1,0600000	448,36	475,26
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,1750000	48,67	8,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	25,46	19,18

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	20,28	6,36
		MATERIAL	:	493,42	96,0591134 %				
		MAO DE OBRA	:	20,24	3,9408866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	513,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09 /2020			M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0016000	129,00	0,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	5,9300000	0,70	4,15
I	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA , PRETO			M2	CR	1,0600000	460,59	488,22
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,1750000	48,67	8,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	25,46	19,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	20,28	6,36
		MATERIAL	:	506,38	96,1561106 %				
		MAO DE OBRA	:	20,24	3,8438894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020			M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	CR	0,5637000	53,85	30,35
I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO			M2	CR	1,0600000	76,93	81,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4836000	25,46	12,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2015000	20,28	4,08
		MATERIAL	:	115,29	89,8689752 %				
		MAO DE OBRA	:	12,99	10,1310248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. A F_09/2020		M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO		KG	CR	0,5637000	53,85	30,35
I	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA		M2	CR	1,0600000	101,13	107,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4836000	25,46	12,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2015000	20,28	4,08
		MATERIAL	: 140,94	91,5578086 %				
		MAO DE OBRA	: 12,99	8,4421914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 153,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020		M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	25,46	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0450000	20,28	0,91
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	AS	0,0430000	3,31	0,14
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	AS	0,0250000	0,50	0,01
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,9174311 %				
		MATERIAL	: 0,64	19,2660550 %				
		MAO DE OBRA	: 2,58	76,7584100 %				
		OUTROS	: 0,10	3,0581039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1180 - PISO GRANILITE/MARMORITE

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPES SURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃ O DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2 022	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,29	2,15
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	20,0000000	0,63	12,60
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,0400000	12,50	0,50
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	0,0125000	32,75	0,40
I	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	CR	10,0000000	3,73	37,30
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0956000	25,31	27,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4972000	20,28	10,08
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,0254000	5,80	0,14
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	0,0759000	1,73	0,13
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,0903000	3,31	0,29
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	AS	0,2164000	0,50	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,34 0,3723986 %					
		MATERIAL : 60,87 66,5826946 %					
		MAO DE OBRA : 29,92 32,7382256 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,28	0,3066812 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO								
	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			M2			
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO	M2	CR	1,1600000	339,62	393,95	
		S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	5,46	0,76	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,86	24,65	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	25,31	37,33	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	20,28	14,96	
		MATERIAL	:	430,35	91,2422071 %			
		MAO DE OBRA	:	41,30	8,7577929 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			M2			
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA	M2	C	1,1600000	450,00	522,00	
		L A 3025 CM2, E = *2* CM						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	5,46	0,76	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,86	24,65	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	25,31	37,33	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	20,28	14,96	
		MATERIAL	:	558,40	93,1124194 %			
		MAO DE OBRA	:	41,30	6,8875806 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	599,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO

	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M				
I	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM , CORTE RETO	M	CR	1,0000000	79,96	79,96
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2900000	2,86	3,68
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5470000	25,31	13,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	20,28	5,53
		MATERIAL : 87,71 85,1452444 %					
		MAO DE OBRA : 15,30 14,8547556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020		M			
I	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	1,0400000	53,57	55,71
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0840000	5,46	0,45
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6030000	2,86	1,72
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	25,31	7,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	20,28	3,04
		MATERIAL : 60,12 87,7831361 %					
		MAO DE OBRA : 8,36 12,2168639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA

	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020		M			
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 ,5 X 7 CM	M	AS	1,0350000	18,05	18,68
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,0403000	48,67	1,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3635000	25,10	9,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1514000	20,28	3,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,14	70,4822955 %				
		MAO DE OBRA	:	9,69	29,5177045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020			M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1			M	AS	1,0350000	18,05	18,68
		,5 X 7 CM							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	1,1581000	0,98	1,13
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,0403000	48,67	1,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4235000	25,10	10,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1765000	20,28	3,57
		MATERIAL	:	24,67	68,5968820 %				
		MAO DE OBRA	:	11,29	31,4031180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO

	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN			M				
		SÕES 35X35CM. AF_02/2023							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT			M2	C	0,1225000	39,25	4,80
		O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6392000	0,93	0,59
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0920000	5,46	0,50
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0726000	25,31	1,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0286000	20,28	0,58
		MATERIAL	:	6,38	76,8203884 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,92	23,1796116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS			M					
		ÕES 45X45CM. AF_02/2023								
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT			M2	C		0,1500000	39,25	5,88
		O MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C		0,6392000	0,93	0,59
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR		0,0900000	5,46	0,49
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0764000	25,31	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0296000	20,28	0,60
		MATERIAL	:	7,49	78,8747347 %					
		MAO DE OBRA	:	2,00	21,1252653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS			M					
		ÕES 60X60CM. AF_02/2023								
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT			M2	CR		0,1875000	80,01	15,00
		O MAIOR QUE 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C		0,6392000	0,93	0,59
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR		0,0890000	5,46	0,48
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0871000	25,31	2,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0326000	20,28	0,66
		MATERIAL	:	16,67	88,0169672 %					
		MAO DE OBRA	:	2,26	11,9830328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DI			M					
		MENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIO R OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	0,1225000	32,56	3,98
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6392000	0,93	0,59
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0920000	5,46	0,50
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0726000	25,31	1,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0286000	20,28	0,58
		MATERIAL	:	5,56	74,2587602 %				
		MAO DE OBRA	:	1,92	25,7412398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OU

	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020			M				
I	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM			M	AS	1,0400000	16,36	17,01
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6000000	2,86	1,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8536000	25,46	21,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3556000	20,28	7,21
		MATERIAL	:	24,71	51,8393946 %				
		MAO DE OBRA	:	22,95	48,1606054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020			M				
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO			KG	CR	2,3240000	0,63	1,46
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0017000	692,66	1,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5833000	25,46	14,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	20,28	4,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,49	28,9816061 %			
		MAO DE OBRA	:	15,91	71,0183939 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2								
TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO								
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN		M3				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0213000	7,50	0,15
		AGUA						
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,1250000	5,37	16,78
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,5000000	3,70	9,25
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,2994000	16,17	4,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6268000	25,10	40,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4149000	25,46	36,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,0417000	20,28	61,68
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	1,2315000	483,22	595,08
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	1,19	0,1556959 %			
		MATERIAL	:	557,61	72,9245989 %			
		MAO DE OBRA	:	204,60	26,7587758 %			
		OUTROS	:	1,23	0,1609294 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	764,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN		M3				
		LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0213000	7,50	0,15
		AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,1250000	5,37	16,78
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	3,70	9,25
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2994000	16,17	4,84
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,2315000	450,00	554,17
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6268000	25,10	40,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	25,46	3,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7828000	20,28	36,15
		MATERIAL : 602,58 90,4579580 %					
		MAO DE OBRA : 63,56 9,5420420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 666,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_0					
		8/2022					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	3,70	1,66
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	16,17	0,38
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	C	1,0816000	26,23	28,37
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	25,10	2,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1483000	25,46	3,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	20,28	4,98
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0739000	483,22	35,70
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0648424 %					
		MATERIAL : 62,65 81,0400727 %					
		MAO DE OBRA : 14,53 18,8043055 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,07	0,0907794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN				M2			
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4500000	3,70	1,66
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0240000	16,17	0,38
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	C	1,0816000	26,23	28,37
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,0739000	450,00	33,25
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0976000	25,10	2,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0727000	25,46	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1704000	20,28	3,45
		MATERIAL	:	65,33	91,4878699 %					
		MAO DE OBRA	:	6,07	8,5121301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN				M2			
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_0								
		8/2022								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0017000	7,50	0,01
		AGUA								
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2500000	5,37	1,34
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0240000	16,17	0,38
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	C	1,0816000	26,23	28,37
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1301000	25,10	3,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1882000	25,46	4,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3183000	20,28	6,45
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0985000	483,22	47,59
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,0754798 %				
		MATERIAL	: 73,74	79,3400907 %				
		MAO DE OBRA	: 19,03	20,4873840 %				
		OUTROS	: 0,09	0,0970455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 92,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN		M2				
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0017000	7,50	0,01
		AGUA						
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2500000	5,37	1,34
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	3,70	0,74
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0240000	16,17	0,38
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	C	1,0816000	26,23	28,37
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	C	0,0985000	450,00	44,32
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1301000	25,10	3,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0874000	25,46	2,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2176000	20,28	4,41
		MATERIAL	: 77,31	90,8887581 %				
		MAO DE OBRA	: 7,74	9,1112419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020		M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0814000	450,00	36,63
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	9,61	38,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1119000	25,46	2,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0466000	20,28	0,94
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC	CHP	AS	0,0070000	9,57	0,06
		IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023					
		MATERIAL : 75,92 96,2075089 %					
		MAO DE OBRA : 2,99 3,7924911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3				
		LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0213000	7,50	0,15
		AGUA					
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,1250000	5,37	16,78
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	3,70	9,25
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2994000	16,17	4,84
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2315000	462,68	569,79
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6268000	25,10	40,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	25,46	3,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7828000	20,28	36,15
		MATERIAL : 618,20 90,6766234 %					
		MAO DE OBRA : 63,56 9,3233766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 681,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAM	M2				
		ASSA. AF_03/2024					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	10,0000000	1,73	17,30
I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5		UN	CR	6,2500000	12,57	78,56
		* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2790000	25,46	32,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,5570000	20,28	51,85
		MATERIAL	: 114,72	63,6328321 %				
		MAO DE OBRA	: 65,55	36,3671679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 180,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 9

TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES

	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N						
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0310000	637,02	19,74
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2140000	25,46	5,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	20,28	2,16
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1616553 %				
		MATERIAL	: 21,30	68,5742000 %				
		MAO DE OBRA	: 9,67	31,1348205 %				
		OUTROS	: 0,04	0,1293242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR A 2CM. AF_07/2021		M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0310000	715,83	22,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2140000	25,46	5,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	20,28	2,16
		MATERIAL	: 22,22	66,3072777 %				
		MAO DE OBRA	: 11,29	33,6927223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 2CM. AF_07/2021		M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0310000	2.305,91	71,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2140000	25,46	5,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	20,28	2,16
		EQUIPAMENTO	: 0,15	0,1814442 %				
		MATERIAL	: 73,56	88,8351279 %				
		MAO DE OBRA	: 9,01	10,8866577 %				
		OUTROS	: 0,08	0,0967702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 82,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	2.491,98	77,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2140000	25,46	5,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	20,28	2,16
		MATERIAL	:	76,11	85,9258422 %				
		MAO DE OBRA	:	12,46	14,0741578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N							
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0431000	637,02	27,45
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2450000	25,46	6,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	20,28	2,49
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,2013085 %				
		MATERIAL	:	27,79	69,6527429 %				
		MAO DE OBRA	:	11,97	30,0201308 %				
		OUTROS	:	0,05	0,1258178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR							
		A 3CM. AF_07/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0431000	715,83	30,85
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2450000	25,46	6,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1230000	20,28	2,49
		MATERIAL	: 29,07	67,1375637 %				
		MAO DE OBRA	: 14,22	32,8624363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP		M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES						
		SURA 3CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA		M3	CR	0,0431000	2.305,91	99,38
		L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2450000	25,46	6,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1230000	20,28	2,49
		EQUIPAMENTO	: 0,20	0,1790991 %				
		MATERIAL	: 100,43	89,8092596 %				
		MAO DE OBRA	: 11,07	9,9041819 %				
		OUTROS	: 0,12	0,1074594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 111,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO		M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	16,08	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	2.491,98	107,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2450000	25,46	6,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	20,28	2,49
		MATERIAL	:	103,98	86,7618809 %				
		MAO DE OBRA	:	15,86	13,2381191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	637,02	33,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2710000	25,46	6,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	20,28	2,75
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,2339927 %				
		MATERIAL	:	33,08	70,1978305 %				
		MAO DE OBRA	:	13,86	29,4192724 %				
		OUTROS	:	0,07	0,1489044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	715,83	37,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2710000	25,46	6,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	20,28	2,75
		MATERIAL	:	34,66	67,5717914 %				
		MAO DE OBRA	:	16,63	32,4282086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES							
		SURA 4CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0530000	2.305,91	122,21
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2710000	25,46	6,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	20,28	2,75
		EQUIPAMENTO	:	0,27	0,1993208 %				
		MATERIAL	:	122,38	90,2701906 %				
		MAO DE OBRA	:	12,77	9,4197549 %				
		OUTROS	:	0,15	0,1107337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	2.491,98	132,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2710000	25,46	6,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	20,28	2,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	126,77	87,1680199 %					
		MAO DE OBRA	:	18,66	12,8319801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN								
		TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0530000	637,02	33,76
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	25,46	6,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	20,28	2,51
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,2590673 %					
		MATERIAL	:	29,20	68,5586436 %					
		MAO DE OBRA	:	13,20	31,0174281 %					
		OUTROS	:	0,07	0,1648610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE								
		SSURA 4CM. AF_07/2021								
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0530000	715,83	37,93
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	25,46	6,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	20,28	2,51
		MATERIAL	:	30,78	65,8233277 %					
		MAO DE OBRA	:	15,97	34,1766723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E SPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2					
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0530000	2.305,91	122,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2480000	25,46	6,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1240000	20,28	2,51
		EQUIPAMENTO	:	0,27	0,2062485 %			
		MATERIAL	:	118,50	90,4361777 %			
		MAO DE OBRA	:	12,11	9,2429913 %			
		OUTROS	:	0,15	0,1145825 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2					
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0530000	2.491,98	132,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2480000	25,46	6,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1240000	20,28	2,51
		MATERIAL	:	122,89	87,2221039 %			
		MAO DE OBRA	:	18,00	12,7778961 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021		M2					
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0607000	637,02	38,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2850000	25,46	7,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1420000	20,28	2,87

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2466598 %					
		MATERIAL	:	33,43	68,5303187 %					
		MAO DE OBRA	:	15,15	31,0585817 %					
		OUTROS	:	0,08	0,1644398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE								
		SSURA 5CM. AF_07/2021								
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0607000	715,83	43,45
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2850000	25,46	7,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1420000	20,28	2,87
		MATERIAL	:	35,25	65,7879978 %					
		MAO DE OBRA	:	18,32	34,2120022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021								
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0607000	2.305,91	139,96
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2850000	25,46	7,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1420000	20,28	2,87
		EQUIPAMENTO	:	0,31	0,2067080 %					
		MATERIAL	:	135,69	90,4114157 %					
		MAO DE OBRA	:	13,91	9,2685203 %					
		OUTROS	:	0,17	0,1133560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021		M2					
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0607000	2.491,98	151,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2850000	25,46	7,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1420000	20,28	2,87
		MATERIAL	: 140,73	87,2039678 %				
		MAO DE OBRA	: 20,65	12,7960322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 161,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021		M2					
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0661000	637,02	42,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2990000	25,46	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	20,28	3,02
		EQUIPAMENTO	: 0,13	0,2471482 %				
		MATERIAL	: 36,33	68,8783272 %				
		MAO DE OBRA	: 16,18	30,7034220 %				
		OUTROS	: 0,09	0,1711026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE SSURA 6CM. AF_07/2021		M2					
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0661000	715,83	47,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2990000	25,46	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	20,28	3,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,30	66,1019879 %					
		MAO DE OBRA	:	19,64	33,8980121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E								
		SPESSURA 6CM. AF_07/2021								
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	2.305,91	152,42
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	25,46	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	20,28	3,02
		EQUIPAMENTO	:	0,34	0,2086785 %					
		MATERIAL	:	147,70	90,5849140 %					
		MAO DE OBRA	:	14,83	9,0959307 %					
		OUTROS	:	0,18	0,1104768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO				M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021								
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0661000	2.491,98	164,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	25,46	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	20,28	3,02
		MATERIAL	:	153,16	87,3495008 %					
		MAO DE OBRA	:	22,18	12,6504992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT								
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,70	0,35

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0310000	637,02	19,74
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5290000	25,46	13,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2650000	20,28	5,37
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1185958 %				
		MATERIAL	: 23,64	55,8823531 %				
		MAO DE OBRA	: 18,56	43,9041745 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0948766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC		M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES						
		SURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0310000	715,83	22,19
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5290000	25,46	13,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2650000	20,28	5,37
		MATERIAL	: 24,56	54,8857015 %				
		MAO DE OBRA	: 20,18	45,1142985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP		M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES						
		PESSURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	CR	0,2100000	16,08	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0310000	2.305,91	71,48
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	25,46	13,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2650000	20,28	5,37
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,1597444 %				
		MATERIAL	:	75,90	80,7135251 %				
		MAO DE OBRA	:	17,90	19,0415335 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0851970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS			M2				
		SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	2.491,98	77,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	25,46	13,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2650000	20,28	5,37
		MATERIAL	:	78,45	78,6036714 %				
		MAO DE OBRA	:	21,35	21,3963286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT							
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0431000	637,02	27,45
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5610000	25,46	14,28

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	20,28	5,67
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1569242 %				
		MATERIAL	:	30,12	58,9054533 %				
		MAO DE OBRA	:	20,87	40,8395449 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0980776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES							
		SURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0431000	715,83	30,85
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5610000	25,46	14,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	20,28	5,67
		MATERIAL	:	31,40	57,5891217 %				
		MAO DE OBRA	:	23,12	42,4108783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES							
		PESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0431000	2.305,91	99,38
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5610000	25,46	14,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	20,28	5,67

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,1627206 %				
		MATERIAL	:	102,76	83,5082582 %				
		MAO DE OBRA	:	19,97	16,2313888 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0976324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS				M2			
		SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,08	3,37
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0431000	2.491,98	107,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5610000	25,46	14,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2800000	20,28	5,67
		MATERIAL	:	106,32	81,1101780 %				
		MAO DE OBRA	:	24,75	18,8898220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2			
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA							
		MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0431000	637,02	27,45
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	25,46	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2940000	20,28	5,96
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1646090 %				
		MATERIAL	:	26,95	55,2674899 %				
		MAO DE OBRA	:	21,67	44,4650205 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,05	0,1028806	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,75	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E								
		SPESSURA 3CM. AF_07/2021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0431000	715,83	30,85
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	25,46	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2940000	20,28	5,96
		MATERIAL	:	28,23	54,1314374	%				
		MAO DE OBRA	:	23,92	45,8685626	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,15	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO								
		, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0431000	2.305,91	99,38
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	25,46	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2940000	20,28	5,96
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,1659337	%				
		MATERIAL	:	99,60	82,5271719	%				
		MAO DE OBRA	:	20,76	17,2073342	%				
		OUTROS	:	0,12	0,0995602	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,68	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	2.491,98	107,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5890000	25,46	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	20,28	5,96
		MATERIAL	:	103,15	80,1462012 %				
		MAO DE OBRA	:	25,55	19,8537988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	637,02	33,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6160000	25,46	15,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	20,28	6,24
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1967799 %				
		MATERIAL	:	32,26	57,5670842 %				
		MAO DE OBRA	:	23,59	42,1109123 %				
		OUTROS	:	0,07	0,1252236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	715,83	37,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6160000	25,46	15,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	20,28	6,24
		MATERIAL	:	33,84	56,2083889 %				
		MAO DE OBRA	:	26,36	43,7916111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO , ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	2.305,91	122,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6160000	25,46	15,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	20,28	6,24
		EQUIPAMENTO	:	0,27	0,1870453 %				
		MATERIAL	:	121,57	84,1427089 %				
		MAO DE OBRA	:	22,49	15,5663318 %				
		OUTROS	:	0,15	0,1039140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	2.491,98	132,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6160000	25,46	15,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	20,28	6,24

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	125,96	81,6118784 %				
		MAO DE OBRA	:	28,38	18,3881216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,			M2				
		ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBE			M3	CR	0,0430000	491,01	21,11
		AMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	25,46	2,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0420000	20,28	0,85
		MATERIAL	:	21,75	90,3333334 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	9,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,			M2				
		ESPESSURA 4CM. AF_07/2021							
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBE			M3	CR	0,0530000	491,01	26,02
		AMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	25,46	2,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0580000	20,28	1,17
		MATERIAL	:	26,88	89,2512480 %				
		MAO DE OBRA	:	3,23	10,7487520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,			M2				
		ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBE			M3	CR	0,0610000	491,01	29,95
		AMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1400000	25,46	3,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	20,28	1,41

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,00	88,7550201 %				
		MAO DE OBRA	:	3,92	11,2449799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE				M2			
		SSURA 2CM. AF_07/2021							
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,08	3,37
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBE				M3	CR	0,0310000	491,01	15,22
		AMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0530000	25,46	1,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0260000	20,28	0,52
		MATERIAL	:	18,99	92,8431373 %				
		MAO DE OBRA	:	1,46	7,1568627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE				M2			
		SSURA 3CM. AF_07/2021							
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,08	3,37
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBE				M3	CR	0,0430000	491,01	21,11
		AMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	25,46	2,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0500000	20,28	1,01
		MATERIAL	:	25,24	90,0250269 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	9,9749731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE				M2			
		SSURA 4CM. AF_07/2021							
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,08	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBE			M3	CR	0,0530000	491,01	26,02
		AMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1380000	25,46	3,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0690000	20,28	1,39
		MATERIAL	:	30,43	88,7266356 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	11,2733644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ			M2				
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO							
		, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0607000	637,02	38,66
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4540000	25,46	11,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2270000	20,28	4,60
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1421295 %				
		MATERIAL	:	64,47	76,2169847 %				
		MAO DE OBRA	:	19,91	23,5461328 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0947530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU			M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_0							
		7/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
		= 1 M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0607000	715,83	43,45
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	25,46	11,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	20,28	4,60
		MATERIAL : 66,28 74,1570517 %					
		MAO DE OBRA : 23,09 25,8429483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3	M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. A					
		F_07/2021					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
		= 1 M					
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3	CR	0,0607000	2.305,91	139,96
		L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	25,46	11,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	20,28	4,60
		EQUIPAMENTO : 0,31 0,1668909 %					
		MATERIAL : 166,72 89,6904443 %					
		MAO DE OBRA : 18,68 10,0511440 %					
		OUTROS : 0,17 0,0915208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2				
		SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
		= 1 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	2.491,98	151,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	25,46	11,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	20,28	4,60
		MATERIAL : 171,76 87,1067587 %					
		MAO DE OBRA : 25,42 12,8932413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ	M2				
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO					
		, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
		= 1 M					
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0661000	637,02	42,10
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	25,46	12,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	20,28	5,09
		EQUIPAMENTO : 0,13 0,1450892 %					
		MATERIAL : 67,62 75,3459823 %					
		MAO DE OBRA : 21,90 24,4084821 %					
		OUTROS : 0,09 0,1004464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU	M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_0					
		7/2021					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
		= 1 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	715,83	47,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	25,46	12,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	20,28	5,09
		MATERIAL : 69,60 73,2946759 %					
		MAO DE OBRA : 25,35 26,7053241 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	2.305,91	152,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	25,46	12,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	20,28	5,09
		EQUIPAMENTO : 0,34 0,1700595 %					
		MATERIAL : 178,99 89,4663133 %					
		MAO DE OBRA : 20,55 10,2735957 %					
		OUTROS : 0,18 0,0900315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1430000	17,36	19,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	2.491,98	164,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	25,46	12,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	20,28	5,09
		MATERIAL : 184,45 86,8598352 %					
		MAO DE OBRA : 27,90 13,1401648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ	M2				
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO					
		, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
		= 1 M					
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0760000	637,02	48,41
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	25,46	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	20,28	5,98
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,1616161 %					
		MATERIAL : 73,38 74,0000001 %					
		MAO DE OBRA : 25,51 25,7373737 %					
		OUTROS : 0,10 0,1010101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU	M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_0					
		7/2021					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
		= 1 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0760000	715,83	54,40
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	25,46	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	20,28	5,98
		MATERIAL : 75,65 71,9508712 %					
		MAO DE OBRA : 29,49 28,0491288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3	M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. A					
		F_07/2021					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
		= 1 M					
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3	CR	0,0760000	2.305,91	175,24
		L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	25,46	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	20,28	5,98
		EQUIPAMENTO : 0,40 0,1771087 %					
		MATERIAL : 201,41 89,1255259 %					
		MAO DE OBRA : 23,96 10,6043834 %					
		OUTROS : 0,21 0,0929820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	M2				
		SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	17,36	19,84
		= 1 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,4350000	6,92	9,93
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0760000	2.491,98	189,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5890000	25,46	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	20,28	5,98
		MATERIAL	:	207,72	86,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	32,41	13,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	25,46	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0260000	20,28	0,52
		MATERIAL	:	0,70	32,0754716 %				
		MAO DE OBRA	:	1,49	67,9245284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA

	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_0 9/2020			M				
I	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO			M	CR	1,0350000	41,12	42,55
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6000000	2,86	1,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6902000	25,46	17,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2876000	20,28	5,83
		MATERIAL	:	49,11	72,5739645 %				
		MAO DE OBRA	:	18,55	27,4260355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 148
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES
TIPO1 : 1060 - CHAPISCO

	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2					
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	642,15	2,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0681000	25,46	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0255000	20,28	0,51
		MATERIAL : 2,17 47,1238938 %					
		MAO DE OBRA : 2,44 52,8761062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10 /2022	M2					
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	547,12	2,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0681000	25,46	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0255000	20,28	0,51
		MATERIAL : 2,05 48,1927710 %					
		MAO DE OBRA : 2,21 51,8072290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU RA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPAR O MANUAL. AF_10/2022	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	3.540,08	5,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0389000	25,46	0,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0146000	20,28	0,29
		MATERIAL : 5,35 81,0852714 %					
		MAO DE OBRA : 1,24 18,9147286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2				
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	3.467,65	5,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0389000	25,46	0,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0146000	20,28	0,29
		MATERIAL : 5,31 81,8325435 %					
		MAO DE OBRA : 1,17 18,1674565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2				
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	6.404,76	9,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0389000	25,46	0,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0146000	20,28	0,29
		MATERIAL : 9,53 87,5464685 %					
		MAO DE OBRA : 1,35 12,4535315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A F_10/2022	M2					
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	6.184,75	9,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0389000	25,46	0,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0146000	20,28	0,29
		MATERIAL : 9,39 88,9529299 %					
		MAO DE OBRA : 1,16 11,0470701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARG AMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2				
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 9	M3	CR	0,0034000	4.110,51	13,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1295000	25,46	3,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0486000	20,28	0,98
		MATERIAL : 14,03 76,9146006 %					
		MAO DE OBRA : 4,21 23,0853994 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARG AMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2				
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0034000	3.906,33	13,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1295000	25,46	3,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0486000	20,28	0,98
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0573394 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,75	78,3256882 %					
		MAO DE OBRA	:	3,78	21,5596330 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0573394 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2					
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM								
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022								
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3		CR	0,0015000	3.540,08	5,31
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0868000	25,46	2,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0289000	20,28	0,58
		MATERIAL	:	5,62	69,3851945 %					
		MAO DE OBRA	:	2,47	30,6148055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2					
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM								
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3		CR	0,0015000	3.467,65	5,20
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR								
		A 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0868000	25,46	2,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0289000	20,28	0,58
		MATERIAL	:	5,58	69,8089172 %					
		MAO DE OBRA	:	2,40	30,1910828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA							
		COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	6.404,76	9,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0868000	25,46	2,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0289000	20,28	0,58
		MATERIAL	:	9,80	79,1530945 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	20,8469055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022							
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3	CR	0,0015000	6.184,75	9,27
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0868000	25,46	2,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0289000	20,28	0,58
		MATERIAL	:	9,66	80,1341157 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	19,8658843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		MANUAL. AF_10/2022							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0037000	642,15	2,37
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1394000	25,46	3,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0465000	20,28	0,94

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,62	38,3703703 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	61,6296297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2			
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0037000	547,12	2,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1394000	25,46	3,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0465000	20,28	0,94
		MATERIAL	:	2,50	38,5579937 %				
		MAO DE OBRA	:	4,00	61,4420063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2			
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREP							
		ARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0037000	642,15	2,37
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0706000	25,46	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0235000	20,28	0,47
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHP	AS	0,0017000	32,66	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHI	AS	0,0690000	8,73	0,60
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,62	11,7533718 %				
		MATERIAL	:	2,20	41,8111753 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	46,4354529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE							
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0037000	547,12	2,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0706000	25,46	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0235000	20,28	0,47
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,0017000	32,66	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,0690000	8,73	0,60
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	0,62	12,6556016 %				
		MATERIAL	:	2,08	42,3236514 %				
		MAO DE OBRA	:	2,23	45,0207470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.540,08	5,31
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1074000	25,46	2,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	20,28	0,72
		MATERIAL	:	5,77	65,7803469 %				
		MAO DE OBRA	:	2,99	34,2196531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.467,65	5,20
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
		A 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1074000	25,46	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	20,28	0,72
		MATERIAL	:	5,72	66,1195780 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	33,8804220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	6.404,76	9,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1074000	25,46	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	20,28	0,72
		MATERIAL	:	9,95	76,2345680 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	23,7654320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	6.184,75	9,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1074000	25,46	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0358000	20,28	0,72
		MATERIAL : 9,81 77,0816813 %					
		MAO DE OBRA : 2,91 22,9183187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2				
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	642,15	2,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	25,46	4,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	20,28	1,16
		MATERIAL : 2,83 35,8876117 %					
		MAO DE OBRA : 5,08 64,1123883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2				
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	547,12	2,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	25,46	4,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	20,28	1,16
		MATERIAL : 2,71 35,9249329 %					
		MAO DE OBRA : 4,85 64,0750671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
		PARO MANUAL. AF_10/2022						
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0037000	642,15	2,37
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	25,46	2,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0318000	20,28	0,64
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0023000	32,66	0,07
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0932000	8,73	0,81
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO : 0,84 13,4087237 %						
		MATERIAL : 2,36 37,4798061 %						
		MAO DE OBRA : 3,12 49,1114702 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022						
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0037000	547,12	2,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	25,46	2,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0318000	20,28	0,64
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0023000	32,66	0,07
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023				AS	0,0932000	8,73	0,81
		EQUIPAMENTO	:	0,85	14,2611683 %				
		MATERIAL	:	2,24	37,6288659 %				
		MAO DE OBRA	:	2,88	48,1099658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			M2				
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 9			M3	CR	0,0034000	4.110,51	13,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2892000	25,46	7,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0964000	20,28	1,95
		MATERIAL	:	15,06	64,6652268 %				
		MAO DE OBRA	:	8,22	35,3347732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K G. AF_10/2022			M2				
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0034000	3.906,33	13,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2892000	25,46	7,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0964000	20,28	1,95
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0445632 %				
		MATERIAL	:	14,77	65,3743318 %				
		MAO DE OBRA	:	7,80	34,5365418 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0445632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUI				M2				
		PAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022								
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0042000	642,15	2,69
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0518000	25,46	1,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0194000	20,28	0,39
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHP	AS	0,0012000	32,66	0,03
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO								
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023								
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHI	AS	0,0506000	8,73	0,44
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO								
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023								
		EQUIPAMENTO	:	0,45	9,2827004 %					
		MATERIAL	:	2,32	47,6793250 %					
		MAO DE OBRA	:	2,09	43,0379746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUI				M2				
		PAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L.								
		AF_10/2022								
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0042000	642,15	2,69
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0518000	25,46	1,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0194000	20,28	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			AS	0,0012000	32,66	0,03
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			AS	0,0506000	8,73	0,44
		EQUIPAMENTO	:	0,45	9,2827004 %			
		MATERIAL	:	2,32	47,6793250 %			
		MAO DE OBRA	:	2,09	43,0379746 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 28

TIPO1 : 1070 - EMBOCO

	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2					
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	9,6632100	0,70	6,76
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2538500	25,24	6,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0803900	20,28	1,63
		MATERIAL	:	8,41	56,8320871 %			
		MAO DE OBRA	:	6,38	43,1679129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2					
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	9,6632100	0,70	6,76
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4934800	25,24	12,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1562700	20,28	3,16

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,96	44,5291479 %				
		MAO DE OBRA	:	12,41	55,4708521 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2						
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	9,6632100		0,70		6,76
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6311500		25,24		15,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1998600		20,28		4,05
		MATERIAL	:	10,85	40,6074240 %				
		MAO DE OBRA	:	15,89	59,3925760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2						
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,0737900		0,70		11,95
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3640700		25,24		9,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1152900		20,28		2,33
		MATERIAL	:	14,32	60,9995729 %				
		MAO DE OBRA	:	9,14	39,0004271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2						
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,0737900		0,70		11,95
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6037000		25,24		15,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1911700		20,28		3,87
		MATERIAL	:	15,88	51,1139813 %				
		MAO DE OBRA	:	15,17	48,8860187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,0737900	0,70	11,95
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7413700	25,24	18,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2347700	20,28	4,76
		MATERIAL	:	16,77	47,3550212 %				
		MAO DE OBRA	:	18,65	52,6449788 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6632100	0,70	6,76
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3297900	25,24	8,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1044300	20,28	2,11
		MATERIAL	:	8,90	51,7241380 %				
		MAO DE OBRA	:	8,29	48,2758620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,0737900	0,70	11,95
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4509700	25,24	11,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1428100	20,28	2,89
		MATERIAL	:	14,88	56,7329763 %				
		MAO DE OBRA	:	11,34	43,2670237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,0737900	0,70	11,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7186700	25,24	18,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2275800	20,28	4,61
		MATERIAL	:	16,62	47,9202772 %				
		MAO DE OBRA	:	18,07	52,0797228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	22,2317200	0,70	15,56
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8030100	25,24	20,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2542900	20,28	5,15
		MATERIAL	:	20,79	50,7214478 %				
		MAO DE OBRA	:	20,18	49,2785522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0096900	805,44	7,80
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3093500	25,24	7,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0979600	20,28	1,98
		EQUIPAMENTO	:	0,43	2,4641833 %				
		MATERIAL	:	7,93	45,1575931 %				
		MAO DE OBRA	:	9,22	52,3782236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0171200	805,44	13,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3704200	25,24	9,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1173000	20,28	2,37
		EQUIPAMENTO	:	0,80	3,1533307 %				
		MATERIAL	:	12,90	50,5715413 %				
		MAO DE OBRA	:	11,78	46,2357114 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0394166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRA			M2				
		FEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0171200	805,44	13,78
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4790300	25,24	12,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1516900	20,28	3,07
		EQUIPAMENTO	:	0,80	2,7748872 %				
		MATERIAL	:	13,61	47,0343392 %				
		MAO DE OBRA	:	14,52	50,1560876 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0346860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRA			M2				
		FEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0222900	805,44	17,95
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5542500	25,24	13,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1755100	20,28	3,55
		EQUIPAMENTO	:	1,05	2,9702970 %				
		MATERIAL	:	17,29	48,7128714 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,13	48,2885431 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0282885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE E M PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0304000	677,50	20,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5514000	25,46	14,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2757000	20,28	5,59
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1248439 %					
		MATERIAL	:	21,25	52,8339577 %					
		MAO DE OBRA	:	18,88	46,9662921 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0749063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0304000	763,61	23,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5514000	25,46	14,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2757000	20,28	5,59
		MATERIAL	:	22,09	51,5570125 %					
		MAO DE OBRA	:	20,74	48,4429875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALME NTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM , COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	677,50	20,59		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4724000	25,46	12,02		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2362000	20,28	4,79		
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1342281 %				
		MATERIAL	:	20,67	55,2483223 %				
		MAO DE OBRA	:	16,65	44,5369127 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0805369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENT E EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	763,61	23,21		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4724000	25,46	12,02		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2362000	20,28	4,79		
		MATERIAL	:	21,50	53,7208720 %				
		MAO DE OBRA	:	18,52	46,2791280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE E M PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	677,50	20,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4402000	25,46	11,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2201000	20,28	4,46

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1384657 %	
MATERIAL	:	20,42	56,3278872 %	
MAO DE OBRA	:	15,75	43,4505677 %	
OUTROS	:	0,03	0,0830794 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM T ALISCAS. AF_03/2024	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	763,61	23,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4402000	25,46	11,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2201000	20,28	4,46

MATERIAL	:	21,26	54,6814548 %	
MAO DE OBRA	:	17,61	45,3185452 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM T ALISCAS. AF_03/2024	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	677,50	20,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3740000	25,46	9,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1870000	20,28	3,79
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1481042 %				
		MATERIAL	:	19,95	58,8270144 %				
		MAO DE OBRA	:	13,87	40,9360189 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0888625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM			M2				
		PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TAL							
		ISCAS. AF_03/2024							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0304000	763,61	23,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3740000	25,46	9,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1870000	20,28	3,79
		MATERIAL	:	20,78	56,8918177 %				
		MAO DE OBRA	:	15,74	43,1081823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIP			M2				
		AMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM,							
		COM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0304000	2.031,04	61,74
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3909000	25,46	9,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0488000	20,28	0,98
		EQUIPAMENTO	:	1,07	1,4748449 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	59,73	82,1778086 %					
		MAO DE OBRA	:	11,85	16,3197794 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0275671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM				M2				
		EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5M								
		M, SEM TALISCAS. AF_03/2024								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0104000	2.031,04	21,12
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2176000	25,46	5,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0272000	20,28	0,55
		EQUIPAMENTO	:	0,36	1,3308687 %					
		MATERIAL	:	20,93	76,8946397 %					
		MAO DE OBRA	:	5,92	21,7744916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE E				M2				
		M PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM T								
		ALISCAS. AF_03/2024								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0194000	677,50	13,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4580000	25,46	11,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2290000	20,28	4,64
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0683060 %					
		MATERIAL	:	14,33	48,7021857 %					
		MAO DE OBRA	:	15,07	51,1612023 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0683060 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM			M2			
		PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TAL						
		ISCAS. AF_03/2024						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0194000	763,61	14,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4580000	25,46	11,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2290000	20,28	4,64
		MATERIAL	:	14,86	47,7727566 %			
		MAO DE OBRA	:	16,25	52,2272434 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALME			M2			
		NTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM,						
		COM TALISCAS. AF_03/2024						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0194000	677,50	13,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3789000	25,46	9,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1894000	20,28	3,84
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0755857 %			
		MATERIAL	:	13,76	51,6628876 %			
		MAO DE OBRA	:	12,82	48,1859410 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0755857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENT			M2				
		E EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, CO							
		M TALISCAS. AF_03/2024							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0194000	763,61	14,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3789000	25,46	9,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1894000	20,28	3,84
		MATERIAL	:	14,28	50,4616478 %				
		MAO DE OBRA	:	14,01	49,5383522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE E			M2				
		M PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM T							
		ALISCAS. AF_03/2024							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0194000	677,50	13,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3468000	25,46	8,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1734000	20,28	3,51
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0789889 %				
		MATERIAL	:	13,52	53,0805689 %				
		MAO DE OBRA	:	11,91	46,7614533 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0789889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM			M2				
		PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TAL							
		ISCAS. AF_03/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	763,61	14,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3468000	25,46	8,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1734000	20,28	3,51
		MATERIAL : 14,05 51,7394523 %					
		MAO DE OBRA : 13,09 48,2605477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM M PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	677,50	13,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2805000	25,46	7,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1402000	20,28	2,84
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0871459 %					
		MATERIAL : 13,03 56,3398695 %					
		MAO DE OBRA : 10,05 43,4858387 %					
		OUTROS : 0,02 0,0871459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	763,61	14,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2805000	25,46	7,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1402000	20,28	2,84
		MATERIAL	:	13,55	54,6450305 %				
		MAO DE OBRA	:	11,24	45,3549695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIP			M2				
		AMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, C							
		OM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0194000	2.031,04	39,40
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2975000	25,46	7,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0371000	20,28	0,75
		EQUIPAMENTO	:	0,67	1,4081546 %				
		MATERIAL	:	38,40	80,4539724 %				
		MAO DE OBRA	:	8,64	18,1168558 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0210172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM			M2				
		EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10							
		MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0194000	2.031,04	39,40
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2792000	25,46	7,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0349000	20,28	0,70
		EQUIPAMENTO	:	0,67	1,4234119 %				
		MATERIAL	:	38,29	81,1132358 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,23	17,4421074 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0212449 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0314000	677,50	21,27
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6790000	25,46	17,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6790000	20,28	13,77
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0916926 %				
		MATERIAL	:	26,76	48,9638730 %				
		MAO DE OBRA	:	27,82	50,8710803 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0733541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A							
		F_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0314000	763,61	23,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6790000	25,46	17,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6790000	20,28	13,77
		MATERIAL	:	27,61	48,1397379 %				
		MAO DE OBRA	:	29,76	51,8602621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0314000	2.031,04	63,77
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6170000	25,46	15,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6170000	20,28	12,51
		EQUIPAMENTO	:	1,10	1,1679762 %				
		MATERIAL	:	67,86	71,9367170 %				
		MAO DE OBRA	:	25,35	26,8740709 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0212359 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0421000	677,50	28,52
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8690000	25,46	22,12

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8690000	20,28	17,62
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0993471 %				
		MATERIAL	:	34,69	49,1342605 %				
		MAO DE OBRA	:	35,80	50,6954302 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0709622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A							
		F_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0421000	763,61	32,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8690000	25,46	22,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8690000	20,28	17,62
		MATERIAL	:	35,84	48,2860998 %				
		MAO DE OBRA	:	38,39	51,7139002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0421000	2.031,04	85,50
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7910000	25,46	20,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7910000	20,28	16,04
		EQUIPAMENTO	:	1,48	1,1948010 %				
		MATERIAL	:	89,84	72,4307743 %				
		MAO DE OBRA	:	32,68	26,3582788 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0161459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0528000	677,50	35,77
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8690000	25,46	22,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8690000	20,28	17,62
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1287001 %				
		MATERIAL	:	40,75	52,3294725 %				
		MAO DE OBRA	:	36,95	47,4646074 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0772200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. A							
		F_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	763,61	40,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	25,46	22,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	20,28	17,62
		MATERIAL : 42,18 51,1851222 %					
		MAO DE OBRA : 40,22 48,8148778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	2.031,04	107,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	25,46	20,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	20,28	16,04
		EQUIPAMENTO : 1,86 1,2776480 %					
		MATERIAL : 110,09 75,5254844 %					
		MAO DE OBRA : 33,77 23,1762604 %					
		OUTROS : 0,03 0,0206072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	677,50	39,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	25,46	27,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	20,28	22,00
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,1206404 %					
		MATERIAL : 45,88 50,2303138 %					
		MAO DE OBRA : 45,27 49,5722746 %					
		OUTROS : 0,07 0,0767712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	763,61	44,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	25,46	27,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	20,28	22,00
		MATERIAL : 47,45 49,2619542 %					
		MAO DE OBRA : 48,88 50,7380458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0581000	2.031,04	118,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8800000	25,46	22,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8800000	20,28	17,84
		EQUIPAMENTO	:	2,07	1,2898803 %				
		MATERIAL	:	120,97	75,3240280 %				
		MAO DE OBRA	:	37,51	23,3611665 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0249252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D E VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022			M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0293000	677,50	19,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	25,46	10,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	20,28	8,29
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1217137 %				
		MATERIAL	:	23,26	56,4021423 %				
		MAO DE OBRA	:	17,89	43,4031158 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0730282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	763,61	22,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	25,46	10,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	20,28	8,29
		MATERIAL : 24,05 54,9518570 %					
		MAO DE OBRA : 19,70 45,0481430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/20 22	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	2.031,04	59,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	25,46	9,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	20,28	7,54
		EQUIPAMENTO : 1,03 1,3029728 %					
		MATERIAL : 61,81 78,0392158 %					
		MAO DE OBRA : 16,33 20,6325110 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0253004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0393000	677,50	26,62
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	25,46	15,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	20,28	12,16
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1236312 %					
		MATERIAL	:	30,80	54,2917698 %					
		MAO DE OBRA	:	25,81	45,4962910 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0883080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0393000	763,61	30,00
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	25,46	15,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	20,28	12,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,86	53,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	28,25	47,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/20							
		22							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0393000	2.031,04	79,81
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5450000	25,46	13,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5450000	20,28	11,05
		EQUIPAMENTO	:	1,39	1,2955541 %					
		MATERIAL	:	82,44	76,7452700 %					
		MAO DE OBRA	:	23,56	21,9405349 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0186410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0493000	677,50	33,40
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	25,46	15,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	20,28	12,16
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1262825 %				
		MATERIAL	:	36,47	57,4112077 %				
		MAO DE OBRA	:	26,90	42,3677979 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0947119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	763,61	37,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	25,46	15,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	20,28	12,16
		MATERIAL	:	37,80	55,7871397 %				
		MAO DE OBRA	:	29,95	44,2128603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/20							
		22							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0493000	2.031,04	100,13
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5450000	25,46	13,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5450000	20,28	11,05
		EQUIPAMENTO	:	1,75	1,3714733 %				
		MATERIAL	:	101,36	79,3495300 %				
		MAO DE OBRA	:	24,59	19,2554858 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0235109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D E VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022			M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0543000	677,50	36,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6550000	25,46	16,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6550000	20,28	13,28
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1444043 %				
		MATERIAL	:	39,82	57,3574009 %				
		MAO DE OBRA	:	29,43	42,4115523 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0866425 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAI OR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022			M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	CR	0,1581000	16,99	2,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	763,61	41,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6550000	25,46	16,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6550000	20,28	13,28
		MATERIAL : 41,29 55,7268425 %					
		MAO DE OBRA : 32,80 44,2731575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	2.031,04	110,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5310000	25,46	13,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5310000	20,28	10,76
		EQUIPAMENTO : 1,92 1,4003354 %					
		MATERIAL : 110,67 80,6432793 %					
		MAO DE OBRA : 24,61 17,9345051 %					
		OUTROS : 0,03 0,0218802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	677,50	19,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	25,46	30,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	20,28	24,66
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0663834 %					
		MATERIAL : 28,53 37,8120021 %					
		MAO DE OBRA : 46,85 62,0817845 %					
		OUTROS : 0,03 0,0398300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	763,61	22,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	25,46	30,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	20,28	24,66
		MATERIAL : 29,32 37,6059594 %					
		MAO DE OBRA : 48,66 62,3940406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	2.031,04	59,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	25,46	28,13

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1050000	20,28	22,40
		EQUIPAMENTO	:	1,03	0,9372156 %				
		MATERIAL	:	66,34	60,2911740 %				
		MAO DE OBRA	:	42,64	38,7534121 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0181983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08							
		/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0393000	677,50	26,62
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	25,46	35,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	20,28	28,53
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0770416 %				
		MATERIAL	:	36,07	39,6544133 %				
		MAO DE OBRA	:	54,78	60,2135154 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0550297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO							
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0393000	763,61	30,00
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	25,46	35,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	20,28	28,53
		MATERIAL	:	37,13	39,3569609 %				
		MAO DE OBRA	:	57,22	60,6430391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0393000	2.031,04	79,81
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	25,46	32,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	20,28	25,93
		EQUIPAMENTO	:	1,39	1,0059342 %				
		MATERIAL	:	86,98	62,8889856 %				
		MAO DE OBRA	:	49,91	36,0906064 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0144738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08							
		/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	677,50	33,40
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	25,46	35,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	20,28	28,53
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0819756 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,72	42,6888000 %					
		MAO DE OBRA	:	55,89	57,1677427 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0614817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M					M2			
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO								
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0493000	763,61	37,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4070000	25,46	35,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4070000	20,28	28,53
		MATERIAL	:	43,07	42,2318186 %					
		MAO DE OBRA	:	58,92	57,7681814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL					M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX								
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0493000	2.031,04	100,13
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2790000	25,46	32,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2790000	20,28	25,93
		EQUIPAMENTO	:	1,75	1,1041706 %					
		MATERIAL	:	105,90	66,7613100 %					
		MAO DE OBRA	:	50,94	32,1155908 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0189286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FIS SURAÇÃO. AF_08/2022	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	677,50	36,78		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9440000	25,46	49,49		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9440000	20,28	39,42		
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0796622 %				
		MATERIAL	:	49,84	39,6558591 %				
		MAO DE OBRA	:	75,69	60,2166814 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0477973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 0 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	763,61	41,46		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9440000	25,46	49,49		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9440000	20,28	39,42		
		MATERIAL	:	51,32	39,3688090 %				
		MAO DE OBRA	:	79,05	60,6311910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX TERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLI CA. AF_08/2022		M2					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0543000	2.031,04		110,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5770000	25,46		40,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5770000	20,28		31,98
		EQUIPAMENTO	:	1,92	1,0535557 %				
		MATERIAL	:	118,32	64,8595260 %				
		MAO DE OBRA	:	62,14	34,0704565 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0164618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/20 22		M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0359000	677,50		24,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0370000	25,46		26,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0370000	20,28		21,03
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0837988 %				
		MATERIAL	:	30,50	42,5139664 %				
		MAO DE OBRA	:	41,15	57,3463689 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0558659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE							
		TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0359000	763,61	27,41
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0370000	25,46	26,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0370000	20,28	21,03
		MATERIAL	:	31,46	42,0481927 %				
		MAO DE OBRA	:	43,38	57,9518073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTER							
		NAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0359000	2.031,04	72,91
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9440000	25,46	24,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9440000	20,28	19,14
		EQUIPAMENTO	:	1,27	1,0953941 %				
		MATERIAL	:	77,25	66,5430396 %				
		MAO DE OBRA	:	37,54	32,3443160 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0172503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA							
		DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/20							
		22							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	677,50	32,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	25,46	30,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	20,28	24,33

EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0916065	%
MATERIAL	:	39,00	44,6009389	%
MAO DE OBRA	:	48,32	55,2387497	%
OUTROS	:	0,06	0,0687049	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,46	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	763,61	36,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	25,46	30,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	20,28	24,33

MATERIAL	:	40,31	44,0096195	%
MAO DE OBRA	:	51,29	55,9903805	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,60	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

	87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	2.031,04	97,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0920000	25,46	27,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0920000	20,28	22,14
		EQUIPAMENTO	:	1,70	1,1524642 %				
		MATERIAL	:	101,80	68,9512576 %				
		MAO DE OBRA	:	44,10	29,8759406 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0203376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM			M2				
		EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,3820000	13,40	5,11
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0350000	5.535,96	193,75
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6050000	25,46	15,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3030000	20,28	6,14
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0635583 %				
		MATERIAL	:	200,22	90,8430564 %				
		MAO DE OBRA	:	19,96	9,0570663 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0363190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM			M2				
		EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2280000	13,40	3,05
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0245000	5.535,96	135,63
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5320000	25,46	13,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2660000	20,28	5,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0571501 %					
		MATERIAL	:	140,45	89,1097284 %					
		MAO DE OBRA	:	17,01	10,7950215 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0381000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO E				M2				
		M FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. A								
		F_03/2024								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,3820000	13,40	5,11
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0341000	5.745,33	195,91
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5460000	25,46	13,90
		EQUIPAMENTO	:	1,71	0,7960523 %					
		MATERIAL	:	196,86	91,5925703 %					
		MAO DE OBRA	:	16,33	7,6020669 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0093105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO E				M2				
		M FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_								
		03/2024								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,2280000	13,40	3,05
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0239000	5.745,33	137,31
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4730000	25,46	12,04
		EQUIPAMENTO	:	1,19	0,7814039 %					
		MATERIAL	:	137,91	90,4852585 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,29	8,7267712 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0065664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM			M2				
		EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,3820000	13,40	5,11
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0374000	5.535,96	207,04
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6870000	25,46	17,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3440000	20,28	6,97
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,0300000	32,66	0,97
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,0700000	8,73	0,61
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	1,26	0,5293005 %				
		MATERIAL	:	214,37	89,9978998 %				
		MAO DE OBRA	:	22,47	9,4349926 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0378071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM			M2				
		EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2280000	13,40	3,05
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0269000	5.535,96	148,91
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6140000	25,46	15,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	20,28	6,22
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0300000	32,66	0,97
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0700000	8,73	0,61
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	:	1,21	0,6905210 %		
		MATERIAL	:	154,59	88,1355933 %		
		MAO DE OBRA	:	19,53	11,1396450 %		
		OUTROS	:	0,06	0,0342407 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO E	M2				
		M FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO					
		. AF_03/2024					
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,3820000	13,40	5,11
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR	M3	CR	0,0365000	5.745,33	209,70
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6290000	25,46	16,01
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0300000	32,66	0,97
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0700000	8,73	0,61
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	:	2,95	1,2700189 %		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	211,03	90,7998969 %				
		MAO DE OBRA	:	18,40	7,9214740 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0086102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO E M FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2280000	13,40	3,05
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0263000	5.745,33	151,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5560000	25,46	14,15
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	AS	0,0300000	32,66	0,97
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	AS	0,0700000	8,73	0,61
		EQUIPAMENTO	:	2,43	1,4316012 %				
		MATERIAL	:	152,08	89,5192649 %				
		MAO DE OBRA	:	15,36	9,0432426 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0058913 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALME NTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0304000	677,50	20,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6475000	25,46	16,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3237000	20,28	6,56
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1149689 %				
		MATERIAL	:	21,97	50,3334102 %				
		MAO DE OBRA	:	21,58	49,4826396 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0689813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALME			M2				
		NTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0194000	677,50	13,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5325000	25,46	13,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2662000	20,28	5,39
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0626174 %				
		MATERIAL	:	14,89	46,4308077 %				
		MAO DE OBRA	:	17,15	53,4439575 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0626174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20							
		22							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	677,50	21,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	25,46	15,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	20,28	12,51
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,0721000	32,66	2,35
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	AS	0,5449000	8,73	4,75
		EQUIPAMENTO : 6,06 10,2961198 %					
		MATERIAL : 27,25 46,2219198 %					
		MAO DE OBRA : 25,58 43,4138869 %					
		OUTROS : 0,04 0,0680735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	677,50	28,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	25,46	20,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	20,28	16,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		AS	0,1009000	32,66	3,29
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		AS	0,6901000	8,73	6,02
		EQUIPAMENTO	: 7,86	10,3058947 %			
		MATERIAL	: 35,45	46,4093476 %			
		MAO DE OBRA	: 32,99	43,2191151 %			
		OUTROS	: 0,05	0,0656426 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	677,50	35,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	25,46	20,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	20,28	16,04
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		AS	0,1297000	32,66	4,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI		AS	0,6613000	8,73	5,77
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 8,15	9,6693625 %			
		MATERIAL	: 41,92	49,7264511 %			
		MAO DE OBRA	: 34,16	40,5328258 %			
		OUTROS	: 0,06	0,0713606 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM					
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20					
		22					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0581000	677,50	39,36
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	25,46	22,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	20,28	17,84
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP		AS	0,1441000	32,66	4,70
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI		AS	0,7359000	8,73	6,42
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 9,06	9,7437553 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,02	49,4293714 %				
		MAO DE OBRA	:	37,92	40,7515073 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0753660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20							
		22							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0293000	677,50	19,85
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3720000	25,46	9,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3720000	20,28	7,54
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHP	AS	0,0721000	32,66	2,35
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHI	AS	0,2999000	8,73	2,61
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	3,92	8,8222021 %				
		MATERIAL	:	23,99	53,8808666 %				
		MAO DE OBRA	:	16,56	37,2292418 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0676895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	677,50	26,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,46	13,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	20,28	11,05
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,1009000	32,66	3,29
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	AS	0,4441000	8,73	3,87
		EQUIPAMENTO : 5,72 9,3224489 %					
		MATERIAL : 31,77 51,7551022 %					
		MAO DE OBRA : 23,84 38,8408163 %					
		OUTROS : 0,05 0,0816326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	677,50	33,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,46	13,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	20,28	11,05
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,1297000	32,66	4,23
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	AS	0,4153000	8,73	3,62
		EQUIPAMENTO : 5,97 8,6829836 %					
		MATERIAL : 37,88 54,9970865 %					
		MAO DE OBRA : 24,94 36,2325174 %					
		OUTROS : 0,06 0,0874125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	677,50	36,78

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5310000	25,46	13,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5310000	20,28	10,76
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,1441000	32,66	4,70
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	AS	0,3869000	8,73	3,37
		EQUIPAMENTO : 6,00 8,3624179 %					
		MATERIAL : 40,77 56,7639259 %					
		MAO DE OBRA : 24,97 34,7898925 %					
		OUTROS : 0,06 0,0837637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	677,50	19,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	25,46	28,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	20,28	22,40
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,0721000	32,66	2,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI		AS	1,0329000	8,73	9,01
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 10,34 12,6501593 %				
		MATERIAL	: 28,50 34,8737435 %				
		MAO DE OBRA	: 42,87 52,4393235 %				
		OUTROS	: 0,03 0,0367737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 81,74 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS					
		DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA					
		METÁLICA. AF_08/2022					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0393000	677,50	26,62
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	25,46	32,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	20,28	25,93
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP		AS	0,1009000	32,66	3,29
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI		AS	1,1781000	8,73	10,28
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 12,11 12,2805236 %				
		MATERIAL	: 36,31 36,8009743 %				
		MAO DE OBRA	: 50,21 50,8677562 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,05	0,0507459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS							
		DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA							
		METÁLICA. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	677,50	33,40
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	25,46	32,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	20,28	25,93
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,1297000	32,66	4,23
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	1,1493000	8,73	10,03
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	12,39	11,6764206 %				
		MATERIAL	:	42,39	39,9377005 %				
		MAO DE OBRA	:	51,31	48,3292431 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0566358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS							
		DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA							
		METÁLICA. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	677,50	36,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5770000	25,46	40,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5770000	20,28	31,98
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,1441000	32,66	4,70
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	AS	1,4329000	8,73	12,50
		EQUIPAMENTO : 15,15 12,0174741 %					
		MATERIAL : 48,37 38,3558379 %					
		MAO DE OBRA : 62,53 49,5790312 %					
		OUTROS : 0,06 0,0476568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0359000	677,50	24,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9440000	25,46	24,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9440000	20,28	19,14
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,0721000	32,66	2,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI			AS	0,8719000	8,73	7,61
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	8,94	11,5439368 %			
		MATERIAL	:	30,65	39,5755144 %			
		MAO DE OBRA	:	37,82	48,8287823 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0517665 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2			
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS						
		DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0481000	677,50	32,58
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0920000	25,46	27,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0920000	20,28	22,14
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP			AS	0,1009000	32,66	3,29
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI			AS	0,9911000	8,73	8,65
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	10,49	11,1122892 %			
		MATERIAL	:	39,46	41,7771180 %			
		MAO DE OBRA	:	44,45	47,0469729 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0636199 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,						
		ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0314000	677,50	21,27
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6010000	25,46	15,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6010000	20,28	12,18
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,0981161 %				
		MATERIAL	: 26,02	50,9026689 %				
		MAO DE OBRA	: 24,99	48,9207221 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0784929 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 51,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, A						
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0314000	763,61	23,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6010000	25,46	15,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6010000	20,28	12,18
		MATERIAL	: 26,85	49,9254843 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,95	50,0745157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAI							
		ME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0314000	2.031,04	63,77
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5470000	25,46	13,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5470000	20,28	11,09
		EQUIPAMENTO	:	1,10	1,2090569 %				
		MATERIAL	:	67,18	73,7085075 %				
		MAO DE OBRA	:	22,83	25,0604528 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0219828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0314000	677,50	21,27
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5470000	25,46	13,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5470000	20,28	11,09

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			AS	0,0721000	32,66	2,35
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			AS	0,4749000	8,73	4,14
		EQUIPAMENTO	:	5,45	9,8999090 %			
		MATERIAL	:	26,56	48,1710647 %			
		MAO DE OBRA	:	23,07	41,8562329 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0727934 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		CR	0,0421000	677,50	28,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,7690000	25,46	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,7690000	20,28	15,59
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1062376 %			
		MATERIAL	:	33,72	51,0547885 %			
		MAO DE OBRA	:	32,19	48,7630899 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0758840 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, A						
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0421000	763,61	32,14	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	25,46	19,57	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	20,28	15,59	
		MATERIAL : 34,87 50,0503380 %						
		MAO DE OBRA : 34,78 49,9496620 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0421000	2.031,04	85,50	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	25,46	17,82	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	20,28	14,19	
		EQUIPAMENTO : 1,48 1,2364243 %						
		MATERIAL : 88,94 74,1938181 %						
		MAO DE OBRA : 29,42 24,5530492 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0167084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1388000	16,99	2,35	
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0421000	677,50	28,52	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7000000	25,46	17,82	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7000000	20,28	14,19	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHP	AS	0,1009000	32,66	3,29	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHI	AS	0,5991000	8,73	5,23	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	7,06	9,9016853 %				
		MATERIAL	:	34,55	48,3707867 %				
		MAO DE OBRA	:	29,74	41,6573033 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0702247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	677,50	35,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	25,46	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	20,28	15,59

EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1367427 %		
MATERIAL	:	39,77	54,2595380 %		
MAO DE OBRA	:	33,35	45,5216737 %		
OUTROS	:	0,06	0,0820456 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

	104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	763,61	40,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	25,46	19,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	20,28	15,59

MATERIAL	:	41,20	52,9343630 %		
MAO DE OBRA	:	36,62	47,0656370 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0528000	2.031,04	107,23
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	25,46	17,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	20,28	14,19
		EQUIPAMENTO : 1,86 1,3153242 %						
		MATERIAL : 109,19 77,1091154 %						
		MAO DE OBRA : 30,51 21,5543455 %						
		OUTROS : 0,03 0,0212149 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM						
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0528000	677,50	35,77
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	25,46	17,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	20,28	14,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			AS	0,1297000	32,66	4,23
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			AS	0,5703000	8,73	4,97
		EQUIPAMENTO	:	7,35	9,2655795 %			
		MATERIAL	:	41,02	51,7001645 %			
		MAO DE OBRA	:	30,90	38,9584123 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0758437 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			M2			
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0581000	677,50	39,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9610000	25,46	24,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9610000	20,28	19,48
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1286549 %			
		MATERIAL	:	44,64	52,1169592 %			
		MAO DE OBRA	:	40,83	47,6725146 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0818713 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	763,61	44,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	25,46	24,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	20,28	19,48
		MATERIAL : 46,22 50,9832082 %					
		MAO DE OBRA : 44,43 49,0167918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAI ME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	16,99	2,35
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	2.031,04	118,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	25,46	19,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	20,28	15,81
		EQUIPAMENTO : 2,07 1,3277742 %					
		MATERIAL : 119,97 76,8954459 %					
		MAO DE OBRA : 33,93 21,7511225 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0256574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2		CR	0,1388000	16,99	2,35
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3		CR	0,0581000	677,50	39,36
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,7800000	25,46	19,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,7800000	20,28	15,81
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHP		AS	0,1441000	32,66	4,70
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHI		AS	0,6359000	8,73	5,55
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	8,19	9,3560562 %				
		MATERIAL	:	45,02	51,3668079 %				
		MAO DE OBRA	:	34,34	39,1970719 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0800640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	677,50	19,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	25,46	9,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	20,28	7,36
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1282051 %					
		MATERIAL : 22,82 58,3076925 %					
		MAO DE OBRA : 16,23 41,4871794 %					
		OUTROS : 0,03 0,0769230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	763,61	22,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	25,46	9,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	20,28	7,36
		MATERIAL : 23,61 56,6682716 %					
		MAO DE OBRA : 18,04 43,3317284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0293000	2.031,04	59,50	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	25,46	8,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	20,28	6,67	
		EQUIPAMENTO : 1,03 1,3362740 %						
		MATERIAL : 61,39 79,4888429 %						
		MAO DE OBRA : 14,78 19,1489361 %						
		OUTROS : 0,02 0,0259470 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM						
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0293000	677,50	19,85	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	25,46	8,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	20,28	6,67	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			AS	0,0721000	32,66	2,35
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			AS	0,2569000	8,73	2,24
		EQUIPAMENTO	:	3,55	8,4325869 %			
		MATERIAL	:	23,57	55,8837543 %			
		MAO DE OBRA	:	15,01	35,6121962 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0714626 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		CR	0,0393000	677,50	26,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5320000	25,46	13,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5320000	20,28	10,78
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1308166 %			
		MATERIAL	:	30,13	56,1764158 %			
		MAO DE OBRA	:	23,37	43,5993272 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0934404 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	763,61	30,00	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	25,46	13,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	20,28	10,78	
		MATERIAL : 31,19 54,7020567 %						
		MAO DE OBRA : 25,81 45,2979433 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAI ME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68	
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	2.031,04	79,81	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	25,46	12,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	20,28	9,79	
		EQUIPAMENTO : 1,39 1,3307802 %						
		MATERIAL : 81,81 78,2288178 %						
		MAO DE OBRA : 21,35 20,4212541 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0191479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2		CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3		CR	0,0393000	677,50	26,62
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4830000	25,46	12,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4830000	20,28	9,79
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHP		AS	0,1009000	32,66	3,29
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHI		AS	0,3821000	8,73	3,33
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	5,16	8,9023336 %				
		MATERIAL	:	31,16	53,7078653 %				
		MAO DE OBRA	:	21,63	37,3033707 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0864304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	677,50	33,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	25,46	13,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	20,28	10,78

EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1328021 %	
MATERIAL	:	35,79	59,2463481 %	
MAO DE OBRA	:	24,47	40,5212483 %	
OUTROS	:	0,06	0,0996015 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M	M2			
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	763,61	37,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	25,46	13,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	20,28	10,78

MATERIAL	:	37,12	57,4217540 %	
MAO DE OBRA	:	27,52	42,5782460 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2		CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3		CR	0,0493000	2.031,04	100,13
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4830000	25,46	12,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4830000	20,28	9,79
		EQUIPAMENTO :	1,75	1,4026931 %				
		MATERIAL :	100,73	80,6508498 %				
		MAO DE OBRA :	22,38	17,9224110 %				
		OUTROS :	0,03	0,0240461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	124,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM						
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2		CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3		CR	0,0493000	677,50	33,40
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4830000	25,46	12,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4830000	20,28	9,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			AS	0,1297000	32,66	4,23
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			AS	0,3533000	8,73	3,08
		EQUIPAMENTO	:	5,43	8,3052405 %			
		MATERIAL	:	37,25	56,8801718 %			
		MAO DE OBRA	:	22,73	34,7226478 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0919399 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			M2			
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0543000	677,50	36,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	25,46	14,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	20,28	11,76
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1519064 %			
		MATERIAL	:	39,09	59,2435061 %			
		MAO DE OBRA	:	26,73	40,5134437 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0911438 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, A						
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0543000	763,61	41,46	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,46	14,76	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	20,28	11,76	
		MATERIAL : 40,57 57,4081951 %						
		MAO DE OBRA : 30,09 42,5918049 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	16,99	2,68	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0543000	2.031,04	110,28	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	25,46	11,99	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	20,28	9,55	
		EQUIPAMENTO : 1,92 1,4289967 %						
		MATERIAL : 110,09 81,8472761 %						
		MAO DE OBRA : 22,46 16,7013992 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,0223280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	16,99	2,68
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0543000	677,50	36,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	25,46	11,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	20,28	9,55
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,1441000	32,66	4,70
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,3269000	8,73	2,85
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	5,47	7,9882955 %				
		MATERIAL	:	40,19	58,6100953 %				
		MAO DE OBRA	:	22,83	33,3138258 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0877834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0293000	677,50	19,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0760000	25,46	27,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0760000	20,28	21,82
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0725373 %				
		MATERIAL	:	27,16	39,3297548 %				
		MAO DE OBRA	:	41,82	60,5541855 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0435224 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO P OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0293000	763,61	22,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0760000	25,46	27,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0760000	20,28	21,82
		MATERIAL	:	27,95	39,0513502 %				
		MAO DE OBRA	:	43,63	60,9486498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TEL A METÁLICA. AF_08/2022			M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0293000	2.031,04	59,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9790000	25,46	24,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9790000	20,28	19,85
		EQUIPAMENTO	:	1,03	0,9891481 %				
		MATERIAL	:	65,09	62,4219727 %				
		MAO DE OBRA	:	38,13	36,5696725 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0192067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS							
		DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC							
		A. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0293000	677,50	19,85
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9790000	25,46	24,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9790000	20,28	19,85
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,0721000	32,66	2,35
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,9069000	8,73	7,91
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	9,23	12,3293172 %				
		MATERIAL	:	27,25	36,3989290 %				
		MAO DE OBRA	:	38,37	51,2315932 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0401606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	677,50	26,62		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2450000	25,46	31,69		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2450000	20,28	25,24		
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0839227 %				
		MATERIAL	:	34,45	41,2420573 %				
		MAO DE OBRA	:	48,98	58,6140752 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0599448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO P OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	763,61	30,00		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2450000	25,46	31,69		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2450000	20,28	25,24		
		MATERIAL	:	35,51	40,8572416 %				
		MAO DE OBRA	:	51,42	59,1427584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES							
		EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TEL							
		A METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0393000	2.031,04	79,81
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,1330000	25,46	28,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,1330000	20,28	22,97
		EQUIPAMENTO	:	1,39	1,0571146	%				
		MATERIAL	:	85,54	64,9859306	%				
		MAO DE OBRA	:	44,67	33,9417446	%				
		OUTROS	:	0,02	0,0152102	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,62	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS								
		DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC								
		A. AF_08/2022								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3		CR	0,0393000	677,50	26,62
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,1330000	25,46	28,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,1330000	20,28	22,97
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP		AS	0,1009000	32,66	3,29
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO								
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		AS	1,0321000	8,73	9,01
		EQUIPAMENTO	: 10,84	11,9576018 %				
		MATERIAL	: 34,87	38,4343601 %				
		MAO DE OBRA	: 44,97	49,5528322 %				
		OUTROS	: 0,05	0,0552059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 90,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022		M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0493000	677,50	33,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2450000	25,46	31,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2450000	20,28	25,24
		EQUIPAMENTO	: 0,08	0,0887508 %				
		MATERIAL	: 40,11	44,4086975 %				
		MAO DE OBRA	: 50,08	55,4359886 %				
		OUTROS	: 0,06	0,0665631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 90,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO P OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022		M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0493000	763,61	37,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	25,46	31,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	20,28	25,24
		MATERIAL	:	41,45	43,8373570 %				
		MAO DE OBRA	:	53,12	56,1626430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES							
		EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TEL							
		A METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0493000	2.031,04	100,13
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	25,46	28,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	20,28	22,97
		EQUIPAMENTO	:	1,75	1,1528326 %				
		MATERIAL	:	104,46	68,7483533 %				
		MAO DE OBRA	:	45,70	30,0790513 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0197628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS							
		DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC							
		A. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	677,50	33,40
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	25,46	28,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	20,28	22,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			AS	0,1297000	32,66	4,23
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			AS	1,0033000	8,73	8,75
		EQUIPAMENTO	:	11,12	11,3288426 %			
		MATERIAL	:	40,94	41,7023882 %			
		MAO DE OBRA	:	46,07	46,9075323 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0612369 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		CR	0,0543000	677,50	36,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,7230000	25,46	43,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,7230000	20,28	34,94
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0866325 %			
		MATERIAL	:	47,66	41,2371134 %			
		MAO DE OBRA	:	67,76	58,6242746 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0519795 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO P OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	763,61	41,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	25,46	43,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	20,28	34,94
		MATERIAL : 49,14 40,8640639 %					
		MAO DE OBRA : 71,12 59,1359361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	2.031,04	110,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	25,46	35,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	20,28	28,33
		EQUIPAMENTO : 1,92 1,1031312 %					
		MATERIAL : 116,53 66,9003162 %					
		MAO DE OBRA : 55,69 31,9793162 %					
		OUTROS : 0,03 0,0172364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	677,50	36,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	25,46	35,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	20,28	28,33
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,1441000	32,66	4,70
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	AS	1,2529000	8,73	10,93
		EQUIPAMENTO : 13,57 11,6755639 %					
		MATERIAL : 46,59 40,0637162 %					
		MAO DE OBRA : 56,08 48,2090582 %					
		OUTROS : 0,06 0,0516617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	9,6632100	0,70	6,76
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3293900	25,24	8,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1043100	20,28	2,11
		MATERIAL : 8,90 51,7543860 %					
		MAO DE OBRA : 8,28 48,2456140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5C M. AF_03/2023			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6632100	0,70	6,76
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6403400	25,24	16,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2027700	20,28	4,11
		MATERIAL	:	10,92	40,4081632 %				
		MAO DE OBRA	:	16,11	59,5918368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6632100	0,70	6,76
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8189800	25,24	20,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2593400	20,28	5,25
		MATERIAL	:	12,07	36,9518552 %				
		MAO DE OBRA	:	20,61	63,0481448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,0737900	0,70	11,95
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4724100	25,24	11,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1496000	20,28	3,03
		MATERIAL	:	15,03	55,8702945 %				
		MAO DE OBRA	:	11,87	44,1297055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2				
		COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0C								
		M. AF_03/2023								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,0737900	0,70	11,95
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7833600	25,24	19,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480600	20,28	5,03
		MATERIAL	:	17,05	46,4013086 %					
		MAO DE OBRA	:	19,70	53,5986914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2				
		COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM.								
		AF_03/2023								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,0737900	0,70	11,95
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9620000	25,24	24,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3046300	20,28	6,17
		MATERIAL	:	18,21	42,9482636 %					
		MAO DE OBRA	:	24,19	57,0517364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIR				M2				
		EITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	9,6632100	0,70	6,76
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5382500	25,24	13,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1704400	20,28	3,45
		MATERIAL	:	10,25	43,0860033 %					
		MAO DE OBRA	:	13,54	56,9139967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIR				M2			
		EITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,0737900	0,70	11,95
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7284600	25,24	18,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2306800	20,28	4,67
		MATERIAL	:	16,69	47,6953907 %					
		MAO DE OBRA	:	18,31	52,3046093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIRE				M2			
		ITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,0737900	0,70	11,95
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1614600	25,24	29,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3678000	20,28	7,45
		MATERIAL	:	19,52	40,0739827 %					
		MAO DE OBRA	:	29,19	59,9260173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIRE				M2			
		ITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	22,2317200	0,70	15,56
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2938500	25,24	32,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4097200	20,28	8,30
		MATERIAL	:	23,98	42,4521615 %					
		MAO DE OBRA	:	32,53	57,5478385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALME				M2			
		NTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM,							
		COM TALISCAS. AF_03/2024							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	677,50	20,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3906000	25,46	9,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1953000	20,28	3,96
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1456027 %					
		MATERIAL : 20,06 58,1537568 %					
		MAO DE OBRA : 14,35 41,6132789 %					
		OUTROS : 0,03 0,0873616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENT E EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, CO M TALISCAS. AF_03/2024	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	763,61	23,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3906000	25,46	9,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1953000	20,28	3,96
		MATERIAL : 20,90 56,2972973 %					
		MAO DE OBRA : 16,21 43,7027027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17 ,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	2.031,04	61,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3412000	25,46	8,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0426000	20,28	0,86
		EQUIPAMENTO	:	1,07	1,5036537 %				
		MATERIAL	:	59,45	83,3895449 %				
		MAO DE OBRA	:	10,74	15,0786958 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0281056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104954	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM			M2				
		PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M²							
		, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0304000	763,61	23,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6821000	25,46	17,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3410000	20,28	6,91
		MATERIAL	:	23,04	48,5322069 %				
		MAO DE OBRA	:	24,44	51,4677931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALME			M2				
		NTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE							
		10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0304000	677,50	20,59
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6051000	25,46	15,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3025000	20,28	6,13
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1191327 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,65	51,3938528 %				
		MAO DE OBRA	:	20,39	48,4155349 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0714796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENT				M2			
		E EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 1							
		0M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0304000	763,61	23,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6051000	25,46	15,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3025000	20,28	6,13
		MATERIAL	:	22,49	50,2576743 %				
		MAO DE OBRA	:	22,25	49,7423257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE E				M2			
		M PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M²							
		, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0304000	677,50	20,59
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5794000	25,46	14,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2897000	20,28	5,87
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1218026 %				
		MATERIAL	:	21,46	52,0584654 %				
		MAO DE OBRA	:	19,67	47,7466504 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,0730816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMEN				M2			
		TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM							
		TALISCAS. AF_03/2024							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0194000	677,50	13,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2971000	25,46	7,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000	20,28	3,01
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0849256 %				
		MATERIAL	:	13,15	55,4564758 %				
		MAO DE OBRA	:	10,52	44,3736730 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0849256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE				M2			
		EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM T							
		ALISCAS. AF_03/2024							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0194000	763,61	14,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2971000	25,46	7,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000	20,28	3,01
		MATERIAL	:	13,68	53,8613862 %				
		MAO DE OBRA	:	11,70	46,1386138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10 MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0194000	2.031,04	39,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	25,46	6,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0309000	20,28	0,62
		EQUIPAMENTO	:	0,67	1,4495889 %				
		MATERIAL	:	38,12	82,2803982 %				
		MAO DE OBRA	:	7,52	16,2483773 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0216356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104961	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE E M PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0304000	677,50	20,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8544000	25,46	21,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4272000	20,28	8,66
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0983090 %				
		MATERIAL	:	23,48	46,0479748 %				
		MAO DE OBRA	:	27,44	53,7947308 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0589854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104962	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	763,61	23,21		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8544000	25,46	21,75		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4272000	20,28	8,66		
		MATERIAL	:	24,32	45,3662182 %				
		MAO DE OBRA	:	29,30	54,6337818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	677,50	20,59		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7319000	25,46	18,63		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3659000	20,28	7,42		
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1075268 %				
		MATERIAL	:	22,57	48,4086021 %				
		MAO DE OBRA	:	23,99	51,4193550 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0645161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	763,61	23,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7319000	25,46	18,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3659000	20,28	7,42
		MATERIAL : 23,41 47,5386493 %					
		MAO DE OBRA : 25,85 52,4613507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE E M PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10 M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	677,50	20,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6821000	25,46	17,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	20,28	6,91
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1118818 %					
		MATERIAL : 22,20 49,4965316 %					
		MAO DE OBRA : 22,58 50,3244575 %					
		OUTROS : 0,03 0,0671291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0304000	763,61	23,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5794000	25,46	14,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2897000	20,28	5,87
		MATERIAL	:	22,30	50,8579273 %				
		MAO DE OBRA	:	21,53	49,1420727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE E M PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0194000	677,50	13,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7096000	25,46	18,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3548000	20,28	7,19
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0523012 %				
		MATERIAL	:	16,20	42,2071129 %				
		MAO DE OBRA	:	22,15	57,6882847 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0523012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0194000	763,61	14,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7096000	25,46	18,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3548000	20,28	7,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,73	41,7626439 %				
		MAO DE OBRA	:	23,33	58,2373561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALME				M2			
		NTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M²							
		E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0194000	677,50	13,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5871000	25,46	14,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2935000	20,28	5,95
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0590493 %				
		MATERIAL	:	15,28	44,9069973 %				
		MAO DE OBRA	:	18,71	54,9749041 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0590493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENT				M2			
		E EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E							
		10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0194000	763,61	14,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5871000	25,46	14,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2935000	20,28	5,95
		MATERIAL	:	15,80	44,2788867 %				
		MAO DE OBRA	:	19,90	55,7211133 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE E M PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10 M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	677,50	13,14		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5373000	25,46	13,67		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2686000	20,28	5,44		
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0623441 %				
		MATERIAL	:	14,91	46,2593516 %				
		MAO DE OBRA	:	17,30	53,6159602 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0623441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	763,61	14,81		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5373000	25,46	13,67		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2686000	20,28	5,44		
		MATERIAL	:	15,44	45,5298993 %				
		MAO DE OBRA	:	18,48	54,4701007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	677,50	13,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4603000	25,46	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2301000	20,28	4,66
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0680966 %					
		MATERIAL : 14,34 48,6210418 %					
		MAO DE OBRA : 15,13 51,2427650 %					
		OUTROS : 0,02 0,0680966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENT E EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	763,61	14,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4603000	25,46	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2301000	20,28	4,66
		MATERIAL : 14,87 47,6987447 %					
		MAO DE OBRA : 16,31 52,3012553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104975	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE E M PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	677,50	13,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4347000	25,46	11,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2173000	20,28	4,40
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0703234 %				
		MATERIAL	:	14,16	49,5428973 %				
		MAO DE OBRA	:	14,40	50,3164559 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0703234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM			M2				
		PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M²,							
		E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0194000	763,61	14,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4347000	25,46	11,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2173000	20,28	4,40
		MATERIAL	:	14,69	48,5401459 %				
		MAO DE OBRA	:	15,58	51,4598541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALME			M2				
		NTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM							
		TALISCAS. AF_03/2024							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0304000	677,50	20,59
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7902000	25,46	20,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3951000	20,28	8,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1029866 %					
		MATERIAL	:	23,00	47,2296601 %					
		MAO DE OBRA	:	25,63	52,6055614 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0617919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALME			M2					
		NTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TA								
		LISCAS. AF_03/2024								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0194000	677,50	13,14	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6498000	25,46	16,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3249000	20,28	6,58	
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0553709 %					
		MATERIAL	:	15,76	43,4662236 %					
		MAO DE OBRA	:	20,46	56,4230346 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0553709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM			M2					
		EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/								
		2024								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,3820000	13,40	5,11	
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0374000	5.535,96	207,04	
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6240000	25,46	15,88	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	20,28	6,32	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP			AS	0,0300000	32,66	0,97
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI			AS	0,0200000	8,73	0,17
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	0,83	0,3526662 %			
		MATERIAL	:	213,88	90,8221798 %			
		MAO DE OBRA	:	20,69	8,7869131 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0382409 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM			M2			
		EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/20						
		24						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2280000	13,40	3,05
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0269000	5.535,96	148,91
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5520000	25,46	14,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	20,28	5,59
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP			AS	0,0300000	32,66	0,97
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI			AS	0,0200000	8,73	0,17
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	0,78	0,4519643 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	154,12	89,2165953 %				
		MAO DE OBRA	:	17,78	10,2966740 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0347664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO E M FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO /FLOCADO. AF_03/2024			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,3820000	13,40	5,11
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0365000	5.745,33	209,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5660000	25,46	14,41
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	AS	0,0300000	32,66	0,97
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	AS	0,0200000	8,73	0,17
		EQUIPAMENTO	:	2,52	1,0944625 %				
		MATERIAL	:	210,71	91,4657981 %				
		MAO DE OBRA	:	17,11	7,4310532 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0086862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO E M FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/F LOCADO. AF_03/2024			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2280000	13,40	3,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR	M3	CR	0,0263000	5.745,33	151,10
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4930000	25,46	12,55
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0300000	32,66	0,97
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0200000	8,73	0,17
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 2,00	1,1923214 %			
		MATERIAL	: 151,76	90,4137357 %			
		MAO DE OBRA	: 14,07	8,3879813 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0059616 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 167,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 190

TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS

	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X	M2				
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023					
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR	M2	CR	1,0500000	152,74	160,37
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM					
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,7300000	3,28	25,35
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1560000	25,31	29,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5780000	20,28	11,72
		MATERIAL	: 194,32	85,7193293 %			
		MAO DE OBRA	: 32,37	14,2806707 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 226,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023		M2					
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM		M2	CR	1,2900000	152,74	197,03
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	CR	7,7300000	3,28	25,35
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3430000	25,31	33,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6720000	20,28	13,62
		MATERIAL	: 232,38	86,0662419 %				
		MAO DE OBRA	: 37,61	13,9337581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 269,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2					
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	C	1,0553000	38,60	40,73
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	4,9100000	0,93	4,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,4220000	5,46	2,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5341000	25,31	13,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2686000	20,28	5,44
		MATERIAL	: 51,57	77,4936062 %				
		MAO DE OBRA	: 14,97	22,5063938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2					
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	C	1,0618000	38,60	40,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,93	4,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	5,46	2,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6794000	25,31	17,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3089000	20,28	6,26
		MATERIAL	:	52,74	73,9716412 %				
		MAO DE OBRA	:	18,55	26,0283588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/202							
		3_PE							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0725000	38,60	41,39
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,93	4,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	5,46	1,58
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6488000	25,31	16,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3004000	20,28	6,09
		MATERIAL	:	52,24	74,5854775 %				
		MAO DE OBRA	:	17,80	25,4145225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0790000	38,60	41,64
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,93	4,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	5,46	1,58
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7960000	25,31	20,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3413000	20,28	6,92

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	53,41	71,3655210 %				
		MAO DE OBRA	:	21,43	28,6344790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				M2			
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M2	C	1,0798000	38,60	41,68
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,8500000	0,93	6,37
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2220000	5,46	1,21
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6970000	25,31	17,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3138000	20,28	6,36
		MATERIAL	:	54,28	74,0846995 %				
		MAO DE OBRA	:	18,98	25,9153005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				M2			
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M2	C	1,0932000	38,60	42,19
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,8500000	0,93	6,37
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2220000	5,46	1,21
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8882000	25,31	22,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3669000	20,28	7,44
		MATERIAL	:	56,00	70,2675544 %				
		MAO DE OBRA	:	23,69	29,7324456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5			M2				
		X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023							
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0500000	237,17	249,02
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8000000	3,28	32,14
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1960000	25,31	30,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	20,28	12,12
		MATERIAL	:	290,07	89,6503756 %				
		MAO DE OBRA	:	33,48	10,3496244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	323,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5			M2				
		X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE							
		S INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023							
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,2900000	237,17	305,94
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8000000	3,28	32,14
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3820000	25,31	34,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6910000	20,28	14,01
		MATERIAL	:	348,37	90,0023257 %				
		MAO DE OBRA	:	38,69	9,9976743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA							
		INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0553000	28,28	29,84
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,93	4,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	5,46	2,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5341000	25,31	13,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2686000	20,28	5,44
		MATERIAL	:	40,68	73,0838432 %				
		MAO DE OBRA	:	14,97	26,9161568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA AL							
		TURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0618000	28,28	30,02
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,93	4,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	5,46	2,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6794000	25,31	17,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3089000	20,28	6,26
		MATERIAL	:	41,78	69,2384271 %				
		MAO DE OBRA	:	18,55	30,7615729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTU							
		RA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0553000	28,28	29,84
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	5,46	2,30
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	2,86	14,04
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5341000	25,31	13,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2686000	20,28	5,44

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	50,16	77,0058408 %					
		MAO DE OBRA	:	14,97	22,9941592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR				M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA								
		ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE								
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM				M2	CR	1,0618000	28,28	30,02
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4220000	5,46	2,30
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	4,9100000	2,86	14,04
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6794000	25,31	17,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3089000	20,28	6,26
		MATERIAL	:	51,26	73,4193549 %					
		MAO DE OBRA	:	18,55	26,5806451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2				
		A DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/202								
		3_PE								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,8500000	0,93	6,37
I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MA				M2	CR	1,0864000	53,36	57,97
		IOR A 2025 CM2								
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1410000	5,46	0,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7407000	25,31	18,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3259000	20,28	6,60
		MATERIAL	:	70,39	77,8244993 %					
		MAO DE OBRA	:	20,05	22,1755007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,8500000	0,93	6,37
I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MA			M2	CR	1,0764000	53,36	57,43
		IOR A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	5,46	0,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7762000	25,31	19,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3358000	20,28	6,81
		MATERIAL	:	70,08	76,9983508 %				
		MAO DE OBRA	:	20,93	23,0016492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PARED							
		ES. AF_02/2023_PE							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0687000	38,60	41,25
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,93	4,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	5,46	2,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6232000	25,31	15,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2933000	20,28	5,94
		MATERIAL	:	52,65	75,4013762 %				
		MAO DE OBRA	:	17,17	24,5986238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES.							
		AF_02/2023_PE							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0813000	38,60	41,73
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,93	4,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	5,46	2,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8090000	25,31	20,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3449000	20,28	6,99
		MATERIAL	:	54,32	71,4172918 %				
		MAO DE OBRA	:	21,73	28,5827082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI MENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023			M2				
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	1,6900000	5,46	9,22
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM			M2	CR	1,0900000	152,74	166,48
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	2,86	14,04
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1200000	25,31	28,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3111000	20,28	6,30
		MATERIAL	:	196,87	87,7351762 %				
		MAO DE OBRA	:	27,51	12,2648238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI MENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023			M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM			M2	CR	1,0900000	237,17	258,51
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	3,3800000	5,46	18,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	2,86	14,04
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1200000	25,31	28,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3111000	20,28	6,30
		MATERIAL	:	298,13	91,5499448 %				
		MAO DE OBRA	:	27,51	8,4500552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI			M2				
		MENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAR							
		EDES. AF_02/2023							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	1,6900000	5,46	9,22
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0900000	152,74	166,48
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	2,86	14,04
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4246000	25,31	36,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3957000	20,28	8,02
		MATERIAL	:	198,79	85,0188228 %				
		MAO DE OBRA	:	35,02	14,9811772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI			M2				
		MENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS							
		PAREDES. AF_02/2023							
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0900000	237,17	258,51
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	3,3800000	5,46	18,45
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	2,86	14,04
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4246000	25,31	36,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3957000	20,28	8,02

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	300,05	89,5468928 %				
		MAO DE OBRA	:	35,02	10,4531072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	335,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS				M			
		ÕES 80X80CM. AF_02/2023							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMAT				M2	CR	0,2363000	80,01	18,90
		O MAIOR QUE 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	0,6392000	0,93	0,59
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,0878000	5,46	0,47
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0934000	25,31	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0343000	20,28	0,69
		MATERIAL	:	20,60	89,4989107 %				
		MAO DE OBRA	:	2,41	10,5010893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 23

TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO

	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, AS				M			
		SENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM P				M	CR	1,0400000	106,27	110,52
		INGADEIRA							
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0060000	489,90	2,93
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4190000	25,31	10,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2090000	20,28	4,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0210000	33,87	0,71
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,3980000	32,49	12,93
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0211685 %			
		MATERIAL	: 117,53	82,8111771 %			
		MAO DE OBRA	: 24,32	17,1394298 %			
		OUTROS	: 0,04	0,0282246 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 141,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1320 - CHAPIM

	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO C		M			
		OM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020					
I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM M		CR	1,0400000	158,16	164,48
		, CORTE RETO					
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0060000	489,90	2,93
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	25,31	4,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	20,28	1,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0090000	33,87	0,30
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1790000	32,49	5,81
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0055546 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	168,90	93,7288231 %				
		MAO DE OBRA	:	11,26	6,2489585 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0166638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020				M			
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,0920000	37,45	3,44
		ERSAS								
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM				M	CR	1,1500000	26,16	30,08
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	1,3300000	0,33	0,43
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1790000	25,46	4,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	20,28	1,82
		MATERIAL	:	35,29	87,5093122 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	12,4906878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA

	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA U				M2			
		NIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023							
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F				M2	AS	1,1114000	26,25	29,17
		RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)								
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,2458000	2,56	8,30
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12				KG	CR	0,0185000	21,31	0,39
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUI				M	CR	1,7083000	25,20	43,04
		VALENTE DA REGIAO								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8555000	21,09	18,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4258000	25,10	35,78
		MATERIAL	:	91,97	68,2658745 %				
		MAO DE OBRA	:	42,75	31,7341255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023			M				
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			KG	CR	0,0033000	21,31	0,07
I	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM			M	AS	1,1389000	3,77	4,29
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	1,1389000	25,20	28,70
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0071000	18,19	0,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1884000	21,09	3,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	25,10	7,88
		MATERIAL	:	35,62	79,0971759 %				
		MAO DE OBRA	:	9,41	20,9028241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIV E ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023			M2				
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)			M2	AS	1,1114000	26,25	29,17
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,2458000	2,56	8,30
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			KG	CR	0,0185000	21,31	0,39
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	3,9861000	25,20	100,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7916000	21,09	16,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3193000	25,10	33,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	148,56	78,9767591 %			
		MAO DE OBRA	:	39,54	21,0232409 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO

	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS			M2			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)			KG	CR	0,0217000	27,10	0,58
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	1,8127000	0,70	1,26
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)			M2	CR	1,0414000	9,82	10,22
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO			KG	C	0,0078000	12,00	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0293000	42,67	1,25
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9123000	25,24	23,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5244000	20,28	10,63
		MATERIAL	:	20,49	43,5597189 %			
		MAO DE OBRA	:	26,56	56,4402811 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIREC IONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			M2			
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)			M2	CR	1,0838000	17,70	19,18
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M			M	CR	2,2212000	4,87	10,81
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL			UN	CR	2,0446000	1,83	3,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	1,4276000	2,45	3,49
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG	CR	0,6926000	3,06	2,11
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	9,6469000	0,16	1,54
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	2,0446000	0,38	0,77
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0204000	42,67	0,87
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	KG	CR	0,0616000	22,07	1,35
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5456000	27,76	15,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5456000	20,28	11,06
		MATERIAL : 48,60 69,3670525 %					
		MAO DE OBRA : 21,46 30,6329475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0217000	27,10	0,58
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	1,8127000	0,70	1,26
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0414000	9,82	10,22
		)					
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	0,0078000	12,00	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0293000	42,67	1,25
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7867000	25,24	19,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4522000	20,28	9,17
		MATERIAL : 19,51 45,9976387 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,91	54,0023613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONA L DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				M2			
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)				M2	CR	1,0838000	17,70	19,18
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M				M	CR	3,5470000	4,87	17,27
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				UN	CR	1,2267000	1,83	2,24
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL				M	CR	1,4276000	2,45	3,49
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				KG	CR	0,6926000	3,06	2,11
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA , COMPRIMENTO 25 MM				UN	CR	9,6469000	0,16	1,54
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				UN	CR	1,2267000	0,38	0,46
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	CR	0,0123000	42,67	0,52
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				KG	CR	0,0370000	22,07	0,81
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4786000	27,76	13,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4786000	20,28	9,70
		MATERIAL	:	51,78	73,3342785 %				
		MAO DE OBRA	:	18,82	26,6657215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023				M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,3643000	0,70	0,25
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	0,0750000	9,82	0,73
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0015000	21,31	0,03
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	0,0016000	12,00	0,01
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0454000	25,24	1,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0261000	20,28	0,52
		MATERIAL : 1,36 50,3816794 %					
		MAO DE OBRA : 1,32 49,6183206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2 023_PS	M				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	0,1626000	17,70	2,87
I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	1,1512000	2,89	3,32
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	1,1106000	4,87	5,40
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,0257000	1,83	1,87
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,2141000	2,45	0,52
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,1039000	3,06	0,31
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	1,4470000	0,16	0,23
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0103000	42,67	0,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/	CENTO	CR	0,0318000	73,16	2,32
		4" (6,35 MM) X 25 MM					
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	KG	CR	0,0309000	22,07	0,68
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)					
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2180000	20,11	4,38
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2180000	27,76	6,05
		MATERIAL : 19,85 69,9152543 %					
		MAO DE OBRA : 8,53 30,0847457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0217000	27,10	0,58
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	1,8127000	0,70	1,26
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0414000	9,82	10,22
		)					
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0036000	21,31	0,07
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	0,0078000	12,00	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0293000	42,67	1,25
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0954000	25,24	27,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6296000	20,28	12,76
		MATERIAL : 21,98 40,8068414 %					
		MAO DE OBRA : 31,89 59,1931586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC

	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES	M2				
		TRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0363000	23,84	24,70
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,2212000	4,87	10,81
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,0446000	1,83	3,74
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0204000	42,67	0,87
I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0336000	73,16	2,45
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0616000	22,07	1,35
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6968000	27,76	19,34
		MATERIAL : 46,57 73,6159444 %					
		MAO DE OBRA : 16,69 26,3840556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2				
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0363000	23,84	24,70
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,5470000	4,87	17,27
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,2267000	1,83	2,24
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,2134000	0,38	0,84
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0123000	42,67	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/ CENTO		CR	0,0336000	73,16	2,45
		4" (6,35 MM) X 25 MM					
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	KG	CR	0,0370000	22,07	0,81
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	27,76	16,65
		MATERIAL : 51,12 78,0595875 %					
		MAO DE OBRA : 14,36 21,9404125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2	M				
		023					
I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANC	M	CR	1,1512000	4,00	4,60
		A, COMPRIMENTO 6 M					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	0,6930000	0,38	0,26
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/ CENTO		CR	0,0318000	73,16	2,32
		4" (6,35 MM) X 25 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2114000	27,76	5,86
		MATERIAL : 7,99 61,2135177 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 38,7864823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRU	M2				
		TURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS					
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP	M2	CR	1,0363000	33,21	34,41
		RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)					
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,	M	CR	2,2212000	4,87	10,81
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB	UN	CR	2,0446000	1,83	3,74
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0204000	42,67	0,87
I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/	CENTO	CR	0,0336000	73,16	2,45
		4" (6,35 MM) X 25 MM					
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	KG	CR	0,0616000	22,07	1,35
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6968000	27,76	19,34
		MATERIAL : 56,29 77,1287536 %					
		MAO DE OBRA : 16,68 22,8712464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTU	M2				
		RA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS					
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP	M2	CR	1,0363000	33,21	34,41
		RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)					
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,	M	CR	3,5470000	4,87	17,27
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M					
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB	UN	CR	1,2267000	1,83	2,24
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	2,2134000	0,38	0,84
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0123000	42,67	0,52
I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/	CENTO	CR	0,0336000	73,16	2,45
		4" (6,35 MM) X 25 MM					
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	KG	CR	0,0370000	22,07	0,81
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	27,76	16,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	60,83	80,8940927 %					
		MAO DE OBRA	:	14,36	19,1059073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 5										
TIPO1 : 3190 - RESTAURO										
	91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D E CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA O U CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			M2					
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR		0,0860000	2,86	0,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1820000	25,46	4,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0490000	20,28	0,99
		MATERIAL	:	1,34	22,8769497 %					
		MAO DE OBRA	:	4,52	77,1230503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D E CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARG AMASSA COLANTE. AF_10/2022			M2					
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR		0,0860000	2,86	0,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2470000	25,46	6,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0660000	20,28	1,33
		MATERIAL	:	1,76	22,4358974 %					
		MAO DE OBRA	:	6,09	77,5641026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,73	0,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0670000	25,46	1,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0180000	20,28	0,36
		MATERIAL	:	0,52	23,8317757 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	76,1682243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE C			M2				
		ONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA							
		COLANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,73	0,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0940000	25,46	2,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	20,28	0,50
		MATERIAL	:	0,69	22,9729729 %				
		MAO DE OBRA	:	2,34	77,0270271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE			M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO							
		DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	1,7360000	1,73	3,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	25,46	3,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	20,28	0,81
		MATERIAL	:	3,94	51,4473685 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	48,5526315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE C			M2				
		ONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA CO							
		LANTE. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,73	0,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0840000	25,46	2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0220000	20,28	0,44
		MATERIAL	:	0,62	23,0188679 %				
		MAO DE OBRA	:	2,09	76,9811321 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE C			M2				
		ONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COL							
		ANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,73	0,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	25,46	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	20,28	0,81
		MATERIAL	:	1,05	22,2457627 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	77,7542373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE			M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE							
		ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	1,7360000	1,73	3,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	25,46	3,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	20,28	0,68
		MATERIAL	:	3,79	54,5718433 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	45,4281567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE			M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE A							
		RGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	1,7360000	1,73	3,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	25,46	7,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0740000	20,28	1,50
		MATERIAL	:	4,70	40,8733624 %				
		MAO DE OBRA	:	6,82	59,1266376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE			M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE							
		ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,73	0,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0570000	25,46	1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0150000	20,28	0,30
		MATERIAL	:	0,45	24,3093922 %				
		MAO DE OBRA	:	1,44	75,6906078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE			M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE							
		ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,73	0,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	25,46	3,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0330000	20,28	0,66
		MATERIAL	:	0,89	22,6804123 %				
		MAO DE OBRA	:	3,04	77,3195877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D			M2				
		E CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCIM, UT							
		ILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,0860000	2,86	0,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	25,46	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0200000	20,28	0,40
		MATERIAL	:	0,69	26,9841269 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	73,0158731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D			M2				
		E CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO							
		COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,0860000	2,86	0,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3320000	25,46	8,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	20,28	1,80
		MATERIAL	:	2,29	21,8809980 %				
		MAO DE OBRA	:	8,20	78,1190020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104420	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D			M2				
		E CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO							
		COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,0860000	2,86	0,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	25,46	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	20,28	1,62
		MATERIAL	:	2,09	22,1041445 %				
		MAO DE OBRA	:	7,38	77,8958555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE			M2				
		CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA OU							
		CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	2,86	4,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3070000	25,46	7,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0820000	20,28	1,66
		MATERIAL	:	6,87	47,6687543 %				
		MAO DE OBRA	:	7,56	52,3312457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE			M2				
		CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCIM, UTI							
		LIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	2,86	4,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	25,46	3,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	20,28	0,68
		MATERIAL	:	5,76	64,4870350 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	35,5129650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE			M2				
		CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO C							
		OM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	2,86	4,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	25,46	14,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	20,28	3,02
		MATERIAL	:	8,45	38,0415162 %				
		MAO DE OBRA	:	13,78	61,9584838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104424	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE			M2				
		CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO C							
		OM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	2,86	4,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5060000	25,46	12,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1350000	20,28	2,73
		MATERIAL	:	8,11	39,4338701 %				
		MAO DE OBRA	:	12,46	60,5661299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGA MASSA COLANTE. AF_10/2022			M2				
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	2,86	4,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4170000	25,46	10,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1110000	20,28	2,25
		MATERIAL	:	7,55	42,3900789 %				
		MAO DE OBRA	:	10,27	57,6099211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 19
TOTAL DA CLASSE : 278
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS

	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2900000	129,00	166,41
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	248,1500000	0,70	173,70
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	CR	0,0550000	8,65	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8200000	28,01	135,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,1200000	2,03	2,27
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,7000000	0,42	1,55
		EQUIPAMENTO : 2,43 0,5069576 %					
		MATERIAL : 358,96 74,8753470 %					
		MAO DE OBRA : 116,65 24,3339661 %					
		OUTROS : 1,36 0,2837293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 479,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2900000	129,00	166,41
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	249,2900000	0,70	174,50
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	8,65	0,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	20,28	15,61
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4900000	28,01	97,75
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,8100000	5,80	4,69
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,6800000	1,73	4,63

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,33	1,5798435 %				
		MATERIAL	:	358,44	77,2377525 %				
		MAO DE OBRA	:	96,31	20,7556523 %				
		OUTROS	:	1,98	0,4267517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2700000	129,00	163,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	281,5300000	0,70	197,07
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE			L	CR	0,0630000	8,65	0,54
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,3300000	28,01	121,28
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	3,3320000	2,03	6,76
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20							
		23							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	1,0100000	0,42	0,42
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20							
		23							
		EQUIPAMENTO	:	3,10	0,6328467 %				
		MATERIAL	:	377,95	77,1481068 %				
		MAO DE OBRA	:	104,79	21,3902214 %				
		OUTROS	:	4,06	0,8288251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	489,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	129,00	163,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	284,8000000	0,70	199,36
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	8,65	0,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	20,28	14,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1100000	28,01	87,11
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7300000	5,80	4,23
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,3800000	1,73	4,11
		EQUIPAMENTO : 6,53 1,3791501 %					
		MATERIAL : 379,08 80,0456198 %					
		MAO DE OBRA : 86,18 18,1992903 %					
		OUTROS : 1,78 0,3759398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 473,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
87286		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	129,00	150,93
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	117,2200000	1,50	175,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	263,7400000	0,70	184,61
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1600000	28,01	144,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,2000000	2,03	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,9600000	0,42	1,66
		EQUIPAMENTO : 2,60 0,3939811 %					
		MATERIAL : 531,06 80,4645949 %					
		MAO DE OBRA : 124,87 18,9201885 %					
		OUTROS : 1,46 0,2212355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 659,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	129,00	153,51
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	118,6000000	1,50	177,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,8500000	0,70	186,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	20,28	15,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1400000	28,01	87,95
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7300000	5,80	4,23
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,4100000	1,73	4,16
		EQUIPAMENTO : 6,58 1,0446765 %					
		MATERIAL : 533,90 84,7521674 %					
		MAO DE OBRA : 87,69 13,9205537 %					
		OUTROS : 1,78 0,2826024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 629,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	129,00	152,22
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,0700000	1,50	211,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	211,6100000	0,70	148,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8700000	28,01	136,40
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,1300000	2,03	2,29
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	3,7400000	0,42	1,57
		EQUIPAMENTO : 2,47 0,3787530 %					
		MATERIAL : 530,50 81,3398965 %					
		MAO DE OBRA : 117,86 18,0712730 %					
		OUTROS : 1,37 0,2100775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 652,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	129,00	152,22
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,5800000	1,50	212,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,3700000	0,70	148,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	20,28	15,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4300000	28,01	96,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,8000000	5,80	4,64
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,6300000	1,73	4,54
		EQUIPAMENTO : 7,21 1,1382832 %					
		MATERIAL : 529,93 83,6519791 %					
		MAO DE OBRA : 94,39 14,9003015 %					
		OUTROS : 1,96 0,3094362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 633,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	129,00	149,64
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	174,1000000	1,50	261,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	195,8600000	0,70	137,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5000000	28,01	126,04
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,0500000	2,03	2,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,4500000	0,42	1,44
		EQUIPAMENTO : 2,27 0,3350701 %					
		MATERIAL : 565,05 83,4014792 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	108,90	16,0745125 %				
		OUTROS	:	1,28	0,1889382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	677,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	129,00	152,22		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	157,4400000	1,50	236,16		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	177,1200000	0,70	123,98		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	20,28	16,02		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	28,01	102,23		
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,8500000	5,80	4,93		
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	2,8000000	1,73	4,84		
		EQUIPAMENTO	:	7,67	1,1978759 %				
		MATERIAL	:	530,14	82,7846324 %				
		MAO DE OBRA	:	100,49	15,6926440 %				
		OUTROS	:	2,08	0,3248477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	640,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2000000	129,00	154,80		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	179,6900000	1,50	269,53		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	134,7700000	0,70	94,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5300000	28,01	154,89
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,2900000	2,03	2,61
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	4,2400000	0,42	1,78
		EQUIPAMENTO : 2,80 0,4130463 %					
		MATERIAL : 539,76 79,6161621 %					
		MAO DE OBRA : 133,81 19,7391907 %					
		OUTROS : 1,57 0,2316009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 677,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2100000	129,00	156,09
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	181,1900000	1,50	271,78
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	135,8900000	0,70	95,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	20,28	15,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1700000	28,01	88,79
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7400000	5,80	4,29
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,4300000	1,73	4,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,65	1,0462884 %				
		MATERIAL	:	538,81	84,7603765 %				
		MAO DE OBRA	:	88,41	13,9085559 %				
		OUTROS	:	1,81	0,2847792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	635,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,2700000	129,00	163,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	573,6100000	0,70	401,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,4200000	28,01	123,80
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023				CHP	CR	1,0300000	2,03	2,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023				CHI	C	3,3900000	0,42	1,42
		EQUIPAMENTO	:	2,25	0,3248534 %				
		MATERIAL	:	582,20	84,0518612 %				
		MAO DE OBRA	:	106,96	15,4428113 %				
		OUTROS	:	1,25	0,1804741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	692,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,2700000	129,00	163,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	273,4400000	0,70	191,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7900000	20,28	16,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,3000000	28,01	92,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7700000	5,80	4,46
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,5300000	1,73	4,37
		EQUIPAMENTO : 6,94 1,4689696 %					
		MATERIAL : 371,67 78,6576074 %					
		MAO DE OBRA : 92,02 19,4754889 %					
		OUTROS : 1,88 0,3979341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 472,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3600000	129,00	175,44
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	459,8500000	0,70	321,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	28,01	135,84
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,1300000	2,03	2,29
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,7200000	0,42	1,56
		EQUIPAMENTO : 2,46 0,3862094 %					
		MATERIAL : 515,82 80,9736877 %					
		MAO DE OBRA : 117,37 18,4250188 %					
		OUTROS : 1,37 0,2150841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 637,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3700000	129,00	176,73	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	460,9200000	0,70	322,64	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	20,28	15,61	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	28,01	94,11	
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,7800000	5,80	4,52	
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	2,5800000	1,73	4,46	
		EQUIPAMENTO : 7,05 1,1408320 %						
		MATERIAL : 515,95 83,4765444 %						
		MAO DE OBRA : 93,16 15,0735472 %						
		OUTROS : 1,91 0,3090764 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 618,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	129,00	184,47	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	387,2000000	0,70	271,04	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4000000	28,01	123,24	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,0300000	2,03	2,09	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,3700000	0,42	1,41
		EQUIPAMENTO : 2,23 0,3830364 %					
		MATERIAL : 472,29 81,1144130 %					
		MAO DE OBRA : 106,48 18,2878441 %					
		OUTROS : 1,25 0,2147065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 582,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	129,00	184,47
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	386,8900000	0,70	270,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	20,28	16,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	28,01	97,19
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,8100000	5,80	4,69
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,6600000	1,73	4,60
		EQUIPAMENTO : 7,29 1,2610275 %					
		MATERIAL : 472,47 81,7142364 %					
		MAO DE OBRA : 96,45 16,6822349 %					
		OUTROS : 1,98 0,3425012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 578,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4800000	129,00	190,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,3900000	0,70	232,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	28,01	135,84
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,1300000	2,03	2,29
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,7200000	0,42	1,56
		EQUIPAMENTO : 2,46 0,4367742 %					
		MATERIAL : 442,08 78,4826534 %					
		MAO DE OBRA : 117,37 20,8373282 %					
		OUTROS : 1,37 0,2432442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 563,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4700000	129,00	189,63
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	331,4900000	0,70	232,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	20,28	15,61
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4800000	28,01	97,47
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,8100000	5,80	4,69
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,6700000	1,73	4,61

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,31	1,3438241 %				
		MATERIAL	:	438,69	80,6331233 %				
		MAO DE OBRA	:	96,07	17,6590620 %				
		OUTROS	:	1,98	0,3639906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	544,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0700000	130,68	139,82
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	289,3300000	0,70	202,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,3000000	28,01	120,44
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	1,0000000	2,03	2,03
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20							
		23							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	3,3000000	0,42	1,38
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20							
		23							
		EQUIPAMENTO	:	2,19	0,4697857 %				
		MATERIAL	:	358,74	76,9483236 %				
		MAO DE OBRA	:	104,05	22,3201836 %				
		OUTROS	:	1,22	0,2617071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	466,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0700000	130,68	139,82
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	288,1900000	0,70	201,73

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	20,28	13,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	28,01	84,59
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7100000	5,80	4,11
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,3100000	1,73	3,99
		EQUIPAMENTO : 6,36 1,4204355 %					
		MATERIAL : 356,34 79,5711894 %					
		MAO DE OBRA : 83,39 18,6219988 %					
		OUTROS : 1,73 0,3863763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 447,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9500000	130,68	124,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	426,4900000	0,70	298,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	28,01	121,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,0100000	2,03	2,05
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,3100000	0,42	1,39
		EQUIPAMENTO : 2,19 0,4003144 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	439,16	80,2657796 %				
		MAO DE OBRA	:	104,54	19,1090719 %				
		OUTROS	:	1,23	0,2248341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	547,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,9500000	130,68	124,14
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	427,7800000	0,70	299,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6800000	20,28	13,79
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,0300000	28,01	84,87
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,7100000	5,80	4,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20							
		23							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	2,3200000	1,73	4,01
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20							
		23							
		EQUIPAMENTO	:	6,37	1,2012748 %				
		MATERIAL	:	438,48	82,6748639 %				
		MAO DE OBRA	:	83,78	15,7976125 %				
		OUTROS	:	1,73	0,3262488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	530,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0200000	130,68	133,29
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	343,5200000	0,70	240,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6400000	28,01	129,96
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,0800000	2,03	2,19
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,5600000	0,42	1,49
		EQUIPAMENTO : 2,35 0,4632002 %					
		MATERIAL : 391,44 77,1474752 %					
		MAO DE OBRA : 112,29 22,1311152 %					
		OUTROS : 1,31 0,2582094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 507,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0200000	130,68	133,29
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	345,1600000	0,70	241,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	20,28	13,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	28,01	84,59
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7000000	5,80	4,06
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,3200000	1,73	4,01
		EQUIPAMENTO : 6,33 1,3147782 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	389,82	80,9492161 %			
		MAO DE OBRA	:	83,69	17,3808287 %			
		OUTROS	:	1,71	0,3551770 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	481,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8200000	130,68	107,15	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	222,4500000	0,70	155,71	
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,9000000	16,08	3.053,59	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	28,01	121,00	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,0100000	2,03	2,05	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,3100000	0,42	1,39	
		EQUIPAMENTO	:	2,19	0,0636472 %			
		MATERIAL	:	3.332,93	96,8623943 %			
		MAO DE OBRA	:	104,54	3,0382115 %			
		OUTROS	:	1,23	0,0357470 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.440,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8300000	130,68	108,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	223,2800000	0,70	156,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	190,6100000	16,08	3.065,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	20,28	13,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0800000	28,01	86,27
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,7200000	5,80	4,17
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,3800000	1,73	4,11
		EQUIPAMENTO : 6,50 0,1890749 %					
		MATERIAL : 3.344,79 97,2921559 %					
		MAO DE OBRA : 84,83 2,4675736 %					
		OUTROS : 1,76 0,0511956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.437,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7400000	130,68	96,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	331,1200000	0,70	231,78
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,6800000	16,08	3.082,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5600000	28,01	127,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,0600000	2,03	2,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,5000000	0,42	1,47
		EQUIPAMENTO : 2,32 0,0654999 %					
		MATERIAL : 3.428,08 96,7828820 %					
		MAO DE OBRA : 110,34 3,1151979 %					
		OUTROS : 1,29 0,0364202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.542,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7400000	130,68	96,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,5900000	0,70	232,81
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	192,5300000	16,08	3.095,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	20,28	13,79
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9500000	28,01	82,62
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,6900000	5,80	4,00
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,2600000	1,73	3,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,19	0,1753739 %				
		MATERIAL	:	3.439,98	97,4580691 %				
		MAO DE OBRA	:	81,84	2,3186763 %				
		OUTROS	:	1,69	0,0478807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.529,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7800000	130,68	101,93		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	264,4200000	0,70	185,09		
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,4000000	16,08	3.045,55		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6900000	28,01	131,36		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	1,0900000	2,03	2,21		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,6000000	0,42	1,51		
		EQUIPAMENTO	:	2,37	0,0683471 %				
		MATERIAL	:	3.350,47	96,6207080 %				
		MAO DE OBRA	:	113,49	3,2728782 %				
		OUTROS	:	1,32	0,0380667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.467,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7900000	130,68	103,23
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,9500000	0,70	186,86
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,2100000	16,08	3.074,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	20,28	12,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	28,01	78,42
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,6500000	5,80	3,77
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,1500000	1,73	3,71
		EQUIPAMENTO : 5,88 0,1697886 %					
		MATERIAL : 3.378,45 97,5525032 %					
		MAO DE OBRA : 77,29 2,2317960 %					
		OUTROS : 1,59 0,0459122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.463,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2 019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2600000	129,00	162,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	242,8800000	0,70	170,01
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0540000	8,65	0,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8400000	28,01	163,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,3600000	5,23	7,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,4800000	1,12	5,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 7,94	1,5610254 %			
		MATERIAL	: 355,27	69,8372131 %			
		MAO DE OBRA	: 141,33	27,7838943 %			
		OUTROS	: 4,16	0,8178672 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 508,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3			
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2					
		019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 1,2700000	129,00	163,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 245,7900000	0,70	172,05
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE		L	CR 0,0550000	8,65	0,47
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,5900000	20,28	11,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 2,6500000	28,01	74,22
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6200000	7,17	4,44
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,0300000	1,33	2,69
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 4,28	0,9962987 %			
		MATERIAL	: 349,33	81,3031032 %			
		MAO DE OBRA	: 73,21	17,0395027 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,84	0,6610954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	429,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2							
		019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2300000	129,00	158,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	276,2900000	0,70	193,40
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE			L	CR	0,0610000	8,65	0,52
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,3200000	28,01	177,02
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	1,4700000	5,23	7,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	4,8500000	1,12	5,43
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	8,60	1,5847568 %				
		MATERIAL	:	376,68	69,4049793 %				
		MAO DE OBRA	:	152,95	28,1828735 %				
		OUTROS	:	4,49	0,8273904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	542,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2							
		019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2400000	129,00	159,96
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	279,1600000	0,70	195,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L		CR	0,0620000	8,65	0,53
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	20,28	11,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	28,01	78,42
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6500000	7,17	4,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,1500000	1,33	2,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 4,51 0,9940489 %					
		MATERIAL : 369,46 81,4150321 %					
		MAO DE OBRA : 76,84 16,9340974 %					
		OUTROS : 2,98 0,6568216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 453,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	129,00	148,35
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	114,6800000	1,50	172,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	258,0400000	0,70	180,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2000000	28,01	173,66
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,4500000	5,23	7,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,7500000	1,12	5,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 8,44 1,2276542 %					
		MATERIAL : 524,64 76,3051100 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	150,04	21,8228628 %				
		OUTROS	:	4,43	0,6443730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	687,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3			
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1600000	129,00	149,64
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	116,0600000	1,50	174,09
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	261,1300000	0,70	182,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6300000	20,28	12,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8100000	28,01	78,70
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR	0,6600000	7,17	4,73
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023								
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHI	CR	2,1500000	1,33	2,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023								
		EQUIPAMENTO	:	4,54	0,7498307 %				
		MATERIAL	:	520,32	85,9216808 %				
		MAO DE OBRA	:	77,69	12,8297025 %				
		OUTROS	:	3,02	0,4987860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	605,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				M3			
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ							
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1400000	129,00	147,06
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	137,0300000	1,50	205,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	205,5400000	0,70	143,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,3600000	28,01	150,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	1,2500000	5,23	6,53
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	4,1100000	1,12	4,60
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	7,29	1,1084586 %			
		MATERIAL	:	516,91	78,5895663 %			
		MAO DE OBRA	:	129,71	19,7211367 %			
		OUTROS	:	3,82	0,5808384 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	657,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)			M3			
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ						
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR 1,1500000	129,00	148,35
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C 137,7300000	1,50	206,59
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C 206,6000000	0,70	144,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,6300000	20,28	12,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 3,0600000	28,01	85,71
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,7100000	7,17	5,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,3500000	1,33	3,12
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	4,93	0,8133166 %			
		MATERIAL	:	514,33	84,8373368 %			
		MAO DE OBRA	:	83,74	13,8131846 %			
		OUTROS	:	3,25	0,5361620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	606,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	129,00	148,35
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,6100000	1,50	206,41
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	206,4200000	0,70	144,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9600000	28,01	138,92
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,1600000	5,23	6,06
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	3,8000000	1,12	4,25
		EQUIPAMENTO : 6,75 1,0409919 %					
		MATERIAL : 518,15 79,9019156 %					
		MAO DE OBRA : 120,04 18,5111501 %					
		OUTROS : 3,54 0,5459424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 648,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	129,00	145,77
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	170,1800000	1,50	255,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	191,4500000	0,70	134,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	20,28	12,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9200000	28,01	81,78
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,6800000	7,17	4,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	2,2400000	1,33	2,97
		EQUIPAMENTO	: 4,71 0,7392061 %				
		MATERIAL	: 549,21 86,1842210 %				
		MAO DE OBRA	: 80,20 12,5869077 %				
		OUTROS	: 3,12 0,4896652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 637,24 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	129,00	149,64
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	154,4600000	1,50	231,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	173,7700000	0,70	121,63
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8800000	28,01	136,68
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	1,1400000	5,23	5,96
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	3,7400000	1,12	4,18
		EQUIPAMENTO	: 6,64 1,0219786 %				
		MATERIAL	: 521,56 80,2668844 %				
		MAO DE OBRA	: 118,10 18,1755217 %				
		OUTROS	: 3,48 0,5356153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 649,78 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC O COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	129,00	150,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	176,2000000	1,50	264,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	132,1500000	0,70	92,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	20,28	14,19
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	28,01	102,23
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,8500000	7,17	6,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,8000000	1,33	3,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 5,89 0,9292126 %					
		MATERIAL : 525,07 82,8229764 %					
		MAO DE OBRA : 99,10 15,6325429 %					
		OUTROS : 3,90 0,6152681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 633,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2200000	129,00	157,38
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	551,1200000	0,70	385,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3500000	28,01	289,90
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	2,4100000	3,88	9,35
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	7,9400000	1,06	8,41
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 13,32 1,5656773 %					
		MATERIAL : 582,61 68,4760507 %					
		MAO DE OBRA : 250,48 29,4399059 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,41	0,5183661 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	850,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2400000	129,00	159,96
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	556,6900000	0,70	389,68
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7800000	28,01	133,88
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	1,1200000	5,23	5,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	3,6600000	1,12	4,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	6,50	0,9373963 %				
		MATERIAL	:	567,87	81,8880606 %				
		MAO DE OBRA	:	115,67	16,6813285 %				
		OUTROS	:	3,42	0,4932146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	693,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2400000	129,00	159,96
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	559,9700000	0,70	391,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	20,28	11,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,7900000	28,01	78,14
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHP	CR	0,6500000	7,17	4,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	2,1400000	1,33	2,84
		EQUIPAMENTO	: 4,49	0,6915884 %			
		MATERIAL	: 565,42	87,0769991 %			
		MAO DE OBRA	: 76,44	11,7724073 %			
		OUTROS	: 2,98	0,4590052 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 649,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 CR	1,3200000	129,00	170,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG C	444,5200000	0,70	311,16
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	8,3500000	28,01	233,88
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	1,9500000	3,88	7,56
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	6,4000000	1,06	6,78
		EQUIPAMENTO	: 10,76	1,4747807 %			
		MATERIAL	: 513,27	70,3426537 %			
		MAO DE OBRA	: 202,07	27,6946271 %			
		OUTROS	: 3,56	0,4879385 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 729,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 CR	1,3300000	129,00	171,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG C	447,3300000	0,70	313,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1800000	28,01	145,09
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,2100000	5,23	6,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	3,9700000	1,12	4,44
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 7,05 1,1006853 %					
		MATERIAL : 504,46 78,7528690 %					
		MAO DE OBRA : 125,34 19,5687811 %					
		OUTROS : 3,70 0,5776646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 640,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3400000	129,00	172,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	452,1900000	0,70	316,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	20,28	11,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7700000	28,01	77,58
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6500000	7,17	4,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,1200000	1,33	2,81
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 4,47 0,7623953 %					
		MATERIAL : 502,84 85,7498594 %					
		MAO DE OBRA : 76,11 12,9794818 %					
		OUTROS : 2,98 0,5082635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 586,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3800000	129,00	178,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	373,1000000	0,70	261,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,4400000	28,01	208,39
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,7400000	3,88	6,75
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	5,7000000	1,06	6,04
		EQUIPAMENTO : 9,58 1,4508556 %					
		MATERIAL : 467,56 70,8011512 %					
		MAO DE OBRA : 180,05 27,2663940 %					
		OUTROS : 3,18 0,4815992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 660,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3900000	129,00	179,31
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	376,0800000	0,70	263,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7900000	28,01	134,16
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,1200000	5,23	5,85
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	3,6700000	1,12	4,11
		EQUIPAMENTO : 6,51 1,1097662 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	460,83	78,5479281 %			
		MAO DE OBRA	:	115,92	19,7592949 %			
		OUTROS	:	3,42	0,5830108 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	586,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3		
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/						
		2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR 1,4000000	129,00 180,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C 378,3400000	0,70 264,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,5800000	20,28 11,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 2,8000000	28,01 78,42
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR 0,6500000	7,17 4,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHI	CR 2,1500000	1,33 2,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	4,51	0,8305250 %			
		MATERIAL	:	458,95	84,5017772 %			
		MAO DE OBRA	:	76,68	14,1189252 %			
		OUTROS	:	2,98	0,5487726 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	543,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3		
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/						
		2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR 1,4300000	129,00 184,47
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C 321,0700000	0,70 224,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 6,7000000	28,01 187,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	1,5600000	3,88	6,05
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	5,1400000	1,06	5,44
		EQUIPAMENTO	: 8,61	1,4154432 %			
		MATERIAL	: 434,76	71,4626249 %			
		MAO DE OBRA	: 162,14	26,6534054 %			
		OUTROS	: 2,85	0,4685265 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 608,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/ 2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 CR	1,4500000	129,00	187,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG C	326,6300000	0,70	228,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5800000	20,28	11,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	2,6000000	28,01	72,82
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	0,6100000	7,17	4,37
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	1,9900000	1,33	2,64
		EQUIPAMENTO	: 4,19	0,8261203 %			
		MATERIAL	: 428,46	84,4614446 %			
		MAO DE OBRA	: 71,84	14,1623454 %			
		OUTROS	: 2,79	0,5500897 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 507,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0400000	130,68	135,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	280,3100000	0,70	196,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4100000	28,01	179,54
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,5000000	5,23	7,84
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	4,9100000	1,12	5,49
		EQUIPAMENTO : 8,74 1,6649204 %					
		MATERIAL : 356,53 67,9112298 %					
		MAO DE OBRA : 155,12 29,5494809 %					
		OUTROS : 4,59 0,8743689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 524,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0500000	130,68	137,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	282,8000000	0,70	197,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	20,28	11,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7400000	28,01	76,74
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,6100000	7,17	4,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			CR	2,1000000	1,33	2,79
		EQUIPAMENTO	:	4,34 1,0089972 %				
		MATERIAL	:	348,32 80,9615699 %				
		MAO DE OBRA	:	74,77 17,3807918 %				
		OUTROS	:	2,79 0,6486411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,22 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16 0 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR	0,9200000	130,68	120,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		C	413,8000000	0,70	289,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	8,1300000	28,01	227,72
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			CR	1,9000000	3,88	7,37
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			CR	6,2300000	1,06	6,60
		EQUIPAMENTO	:	10,47 1,6070359 %				
		MATERIAL	:	440,89 67,6643491 %				
		MAO DE OBRA	:	196,74 30,1960062 %				
		OUTROS	:	3,47 0,5326088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	651,57 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30 0 KG. AF_08/2019	M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9200000	130,68	120,22
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	415,7100000	0,70	290,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7600000	28,01	133,32
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	1,1100000	5,23	5,80
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	3,6500000	1,12	4,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 6,47 1,1671326 %					
		MATERIAL : 429,36 77,4438533 %					
		MAO DE OBRA : 115,19 20,7774871 %					
		OUTROS : 3,39 0,6115270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 554,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9300000	130,68	121,53
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,4100000	0,70	294,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	20,28	11,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5800000	28,01	72,26
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6000000	7,17	4,30
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,9800000	1,33	2,63
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 4,16 0,8220369 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	428,35	84,6283050 %				
		MAO DE OBRA	:	70,89	14,0062443 %				
		OUTROS	:	2,75	0,5434138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	506,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16							
		0 KG. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,9900000	130,68	129,37
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	333,3000000	0,70	233,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,5500000	28,01	183,46
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHP	CR	1,5300000	3,88	5,93
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHI	CR	5,0200000	1,06	5,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	8,44	1,5143359 %				
		MATERIAL	:	387,65	69,5464171 %				
		MAO DE OBRA	:	158,51	28,4386550 %				
		OUTROS	:	2,79	0,5005920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30							
		0 KG. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0000000	130,68	130,68
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	335,8200000	0,70	235,07
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,1800000	28,01	117,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	0,9800000	5,23	5,12
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	3,2000000	1,12	3,58
		EQUIPAMENTO	: 5,69 1,1577276 %				
		MATERIAL	: 381,70 77,6552456 %				
		MAO DE OBRA	: 101,15 20,5786603 %				
		OUTROS	: 2,99 0,6083665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 491,53 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60 0 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0000000	130,68	130,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	338,2200000	0,70	236,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	20,28	10,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5200000	28,01	70,58
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	0,5900000	7,17	4,23
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	1,9300000	1,33	2,56
		EQUIPAMENTO	: 4,07 0,8935824 %				
		MATERIAL	: 379,63 83,3358949 %				
		MAO DE OBRA	: 69,14 15,1777285 %				
		OUTROS	: 2,70 0,5927942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 455,54 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8100000	130,68	105,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,9100000	0,70	152,53
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,0200000	16,08	2.991,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3700000	28,01	150,41
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,2500000	5,23	6,53
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	4,1200000	1,12	4,61
		EQUIPAMENTO : 7,30 0,2140084 %					
		MATERIAL : 3.270,06 95,8643599 %					
		MAO DE OBRA : 129,95 3,8096438 %					
		OUTROS : 3,82 0,1119879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.411,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8100000	130,68	105,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	218,8400000	0,70	153,18
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,8200000	16,08	3.004,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	20,28	11,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	28,01	84,59

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	0,7000000	7,17	5,01
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	2,3200000	1,33	3,08
		EQUIPAMENTO	: 4,87	0,1446193 %			
		MATERIAL	: 3.277,46	97,3252840 %			
		MAO DE OBRA	: 81,99	2,4347727 %			
		OUTROS	: 3,21	0,0953240 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.367,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7100000	130,68	92,78
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	321,6900000	0,70	225,18
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,2200000	16,08	2.994,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8900000	28,01	192,98
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	1,6100000	3,88	6,24
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	5,2800000	1,06	5,59
		EQUIPAMENTO	: 8,86	0,2519113 %			
		MATERIAL	: 3.338,65	94,9239576 %			
		MAO DE OBRA	: 166,73	4,7405398 %			
		OUTROS	: 2,94	0,0835913 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.517,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7200000	130,68	94,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	323,5700000	0,70	226,49
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	187,3100000	16,08	3.011,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1200000	28,01	115,40
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,9600000	5,23	5,02
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	3,1600000	1,12	3,53
		EQUIPAMENTO : 5,60 0,1620178 %					
		MATERIAL : 3.348,24 96,8690058 %					
		MAO DE OBRA : 99,69 2,8842064 %					
		OUTROS : 2,93 0,0847700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.456,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7200000	130,68	94,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	326,0000000	0,70	228,20
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,7100000	16,08	3.034,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	20,28	10,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5000000	28,01	70,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CR	0,5800000	7,17	4,15
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CR	1,9200000	1,33	2,55
		EQUIPAMENTO : 4,03 0,1170096 %				
		MATERIAL : 3.368,84 97,8122389 %				
		MAO DE OBRA : 68,66 1,9935194 %				
		OUTROS : 2,66 0,0772321 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.444,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR 0,7700000	130,68	100,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C 259,5400000	0,70	181,67
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR 185,9000000	16,08	2.989,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 5,8600000	28,01	164,13
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CR	1,3700000	5,23	7,16
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CR	4,4900000	1,12	5,02
		EQUIPAMENTO : 7,98 0,2314505 %				
		MATERIAL : 3.293,90 95,5342798 %				
		MAO DE OBRA : 141,80 4,1127437 %				
		OUTROS : 4,19 0,1215260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.447,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7800000	130,68	101,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	262,3500000	0,70	183,64
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	187,9100000	16,08	3.021,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	20,28	11,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6300000	28,01	73,66
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,6100000	7,17	4,37
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	2,0200000	1,33	2,68
		EQUIPAMENTO : 4,24 0,1247451 %					
		MATERIAL : 3.319,90 97,6722088 %					
		MAO DE OBRA : 72,09 2,1209615 %					
		OUTROS : 2,79 0,0820846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.399,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2800000	129,00	165,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	246,5000000	0,70	172,55
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	8,65	0,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8000000	20,28	219,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	390,84	70,1482625 %				
		MAO DE OBRA	:	166,32	29,8517375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2500000	129,00	161,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	280,8800000	0,70	196,61
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	CR	0,0620000	8,65	0,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1400000	20,28	225,91
		MATERIAL	:	412,75	70,6385747 %				
		MAO DE OBRA	:	171,55	29,3614253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	584,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1600000	129,00	149,64
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	116,4000000	1,50	174,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	261,8900000	0,70	183,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,2300000	20,28	227,74
		MATERIAL	:	562,37	76,4807486 %				
		MAO DE OBRA	:	172,93	23,5192514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	735,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1600000	129,00	149,64
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	138,6700000	1,50	208,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	208,0000000	0,70	145,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,3200000	20,28	229,56
		MATERIAL	:	558,48	76,2108165 %					
		MAO DE OBRA	:	174,32	23,7891835 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	732,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1400000	129,00	147,06
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	171,1300000	1,50	256,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	192,5200000	0,70	134,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,1000000	20,28	225,10
		MATERIAL	:	592,68	77,6149505 %					
		MAO DE OBRA	:	170,93	22,3850495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	763,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1700000	129,00	150,93
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	155,8600000	1,50	233,79
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	175,3400000	0,70	122,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,1700000	20,28	226,52
		MATERIAL	:	561,96	76,5634794 %					
		MAO DE OBRA	:	172,01	23,4365206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	733,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1900000	129,00	153,51
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	177,9200000	1,50	266,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	133,4400000	0,70	93,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,8800000	20,28	220,64
		MATERIAL	:	566,89	77,1865086 %				
		MAO DE OBRA	:	167,54	22,8134914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	734,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2500000	129,00	161,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	563,5900000	0,70	394,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,6500000	20,28	236,26
		MATERIAL	:	612,62	77,3481989 %				
		MAO DE OBRA	:	179,40	22,6518011 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	792,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,3500000	129,00	174,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	454,5800000	0,70	318,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,0200000	20,28	223,48
		MATERIAL	:	546,13	76,2925917 %				
		MAO DE OBRA	:	169,70	23,7074083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	715,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4100000	129,00	181,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	380,9000000	0,70	266,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,1000000	20,28	225,10
		MATERIAL	:	502,69	74,6244062 %					
		MAO DE OBRA	:	170,93	25,3755938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	673,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4600000	129,00	188,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	327,7800000	0,70	229,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,3100000	20,28	229,36
		MATERIAL	:	472,97	73,0849470 %					
		MAO DE OBRA	:	174,17	26,9150530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	647,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	1,0600000	130,68	138,52
		)								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	284,9700000	0,70	199,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,8000000	20,28	219,02
		MATERIAL	:	390,69	70,1402230 %					
		MAO DE OBRA	:	166,32	29,8597770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9400000	130,68	122,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	422,6300000	0,70	295,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,0200000	20,28	223,48
		MATERIAL : 472,45 73,5723296 %					
		MAO DE OBRA : 169,70 26,4276704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 642,15 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0100000	130,68	131,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	340,4100000	0,70	238,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,6600000	20,28	216,18
		MATERIAL : 422,28 72,0071624 %					
		MAO DE OBRA : 164,16 27,9928376 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 586,44 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8200000	130,68	107,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	220,9800000	0,70	154,68
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,6400000	16,08	3.033,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,6500000	20,28	215,98
		MATERIAL : 3.347,14 95,3291125 %					
		MAO DE OBRA : 164,00 4,6708875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.511,14 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7300000	130,68	95,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	327,7200000	0,70	229,40
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,7100000	16,08	3.050,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8700000	20,28	220,44
		MATERIAL : 3.428,37 95,3447432 %					
		MAO DE OBRA : 167,39 4,6552568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.595,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7800000	130,68	101,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	263,9700000	0,70	184,77
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,0700000	16,08	3.040,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,5100000	20,28	213,14
		MATERIAL : 3.378,23 95,4280436 %					
		MAO DE OBRA : 161,85 4,5719564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.540,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.839,6400000	1,01	1.858,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4600000	28,01	124,92
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,0400000	3,88	4,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	3,4200000	1,06	3,62
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	5,72	0,2873592 %			
		MATERIAL	:	1.875,05	94,1950427 %			
		MAO DE OBRA	:	107,93	5,4221467 %			
		OUTROS	:	1,90	0,0954514 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.990,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3			
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG CR	1.858,3000000	1,01	1.876,88
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	3,5000000	28,01	98,03
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	0,8200000	5,23	4,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	2,6800000	1,12	3,00
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	4,76	0,2401420 %			
		MATERIAL	:	1.890,23	95,3606169 %			
		MAO DE OBRA	:	84,70	4,2731161 %			
		OUTROS	:	2,50	0,1261250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.982,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3			
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG CR	1.871,2900000	1,01	1.890,00
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,5200000	20,28	10,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	2,1400000	28,01	59,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,5000000	7,17	3,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	1,6400000	1,33	2,18
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	3,45	0,1754689 %			
		MATERIAL	:	1.900,72	96,6676162 %			
		MAO DE OBRA	:	59,78	3,0404443 %			
		OUTROS	:	2,29	0,1164706 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.966,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3			
		L DE 160 KG. AF_08/2019						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR 2.253,2000000	0,96	2.163,07
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 5,3200000	28,01	149,01
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP			CR	1,2400000	3,88	4,81
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	4,0800000	1,06	4,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	6,84	0,2946815 %			
		MATERIAL	:	2.183,37	94,0615644 %			
		MAO DE OBRA	:	128,74	5,5463886 %			
		OUTROS	:	2,26	0,0973655 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.321,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3			
		L DE 300 KG. AF_08/2019						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR 2.276,0000000	0,96	2.184,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 4,0200000	28,01	112,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	0,9400000	5,23	4,91
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	3,0800000	1,12	3,44
		EQUIPAMENTO	: 5,46	0,2367880 %			
		MATERIAL	: 2.200,31	95,4203639 %			
		MAO DE OBRA	: 97,27	4,2183827 %			
		OUTROS	: 2,87	0,1244654 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.305,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019		M3			
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO		KG	CR	2.293,9200000	0,96	2.202,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6300000	20,28	12,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,4900000	28,01	69,74
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	0,5800000	7,17	4,15
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	1,9100000	1,33	2,54
		EQUIPAMENTO	: 4,02	0,1754485 %			
		MATERIAL	: 2.214,74	96,6560031 %			
		MAO DE OBRA	: 69,94	3,0524556 %			
		OUTROS	: 2,66	0,1160928 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.291,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019		M3			
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR	1.737,4400000	3,10	5.386,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,4900000	28,01	125,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,0500000	3,88	4,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	3,4400000	1,06	3,64
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 5,78	0,1047200 %			
		MATERIAL	: 5.403,18	97,8920117 %			
		MAO DE OBRA	: 108,65	1,9684825 %			
		OUTROS	: 1,92	0,0347858 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.519,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM		M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR	1.752,1200000	3,10	5.431,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,4700000	28,01	97,19
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8100000	5,23	4,23
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,6600000	1,12	2,97
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 4,71	0,0850810 %			
		MATERIAL	: 5.444,81	98,3534747 %			
		MAO DE OBRA	: 83,97	1,5168265 %			
		OUTROS	: 2,47	0,0446178 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.535,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM		M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR	1.767,8500000	3,10	5.480,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5200000	20,28	10,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1400000	28,01	59,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,5000000	7,17	3,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	1,6400000	1,33	2,18
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	3,45	0,0620895 %			
		MATERIAL	:	5.491,05	98,8208385 %			
		MAO DE OBRA	:	59,78	1,0758590 %			
		OUTROS	:	2,29	0,0412130 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.556,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR	1.954,9700000	3,05	5.962,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,8200000	28,01	163,01
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP			CR	1,3600000	3,88	5,27
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	4,4600000	1,06	4,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	7,49	0,1220746 %			
		MATERIAL	:	5.984,84	97,5420458 %			
		MAO DE OBRA	:	140,84	2,2954597 %			
		OUTROS	:	2,48	0,0404199 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.135,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR	1.981,2300000	3,05	6.042,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7200000	28,01	132,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	1,1000000	5,23	5,75
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	3,6200000	1,12	4,05
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	6,42	0,1038047 %			
		MATERIAL	:	6.060,76	97,9952108 %			
		MAO DE OBRA	:	114,21	1,8466568 %			
		OUTROS	:	3,36	0,0543277 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.184,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR	2.006,3100000	3,05	6.119,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	20,28	17,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,9900000	28,01	83,74
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,7000000	7,17	5,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,2900000	1,33	3,04
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	4,83	0,0775482 %			
		MATERIAL	:	6.134,85	98,4968806 %			
		MAO DE OBRA	:	85,58	1,3740330 %			
		OUTROS	:	3,21	0,0515382 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.228,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE			KG	CR	1.954,9700000	1,90	3.714,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,8200000	28,01	163,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	1,3600000	3,88	5,27
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	4,4600000	1,06	4,72
		EQUIPAMENTO	: 7,49	0,1926747 %			
		MATERIAL	: 3.736,63	96,1205235 %			
		MAO DE OBRA	: 140,84	3,6230057 %			
		OUTROS	: 2,48	0,0637961 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.887,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3			
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE		KG	CR	1.981,2300000	1,90	3.764,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7200000	28,01	132,20
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CR	1,1000000	5,23	5,75
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	3,6200000	1,12	4,05
		EQUIPAMENTO	: 6,42	0,1643511 %			
		MATERIAL	: 3.782,34	96,8258724 %			
		MAO DE OBRA	: 114,21	2,9237610 %			
		OUTROS	: 3,36	0,0860155 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.906,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019		M3			
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE		KG	CR	2.006,3100000	1,90	3.811,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8600000	20,28	17,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,9900000	28,01	83,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP				CR	0,7000000	7,17	5,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI				CR	2,2900000	1,33	3,04
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	4,83	0,1231790 %				
		MATERIAL	:	3.827,59	97,6124171 %				
		MAO DE OBRA	:	85,58	2,1825396 %				
		OUTROS	:	3,21	0,0818643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.921,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3				
		VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR	1.890,0000000	1,01	1.908,90
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,5900000	20,28	255,32
		MATERIAL	:	1.970,34	91,0414520 %				
		MAO DE OBRA	:	193,88	8,9585480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.164,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR	2.310,0000000	0,96	2.217,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	13,5300000	20,28	274,38
		MATERIAL	:	2.283,62	91,6387437 %				
		MAO DE OBRA	:	208,36	8,3612563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.491,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR	1.995,0000000	3,05	6.084,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	15,7800000	20,28	320,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6.161,75	96,2057730 %					
		MAO DE OBRA	:	243,01	3,7942270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.404,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201				M3				
		9								
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE				KG	CR	1.995,0000000	1,90	3.790,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000	20,28	320,01
		MATERIAL	:	3.867,50	94,0880384 %					
		MAO DE OBRA	:	243,01	5,9119616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.110,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3				
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.779,9600000	3,10	5.517,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2800000	28,01	175,90
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				CHP	CR	0,6700000	15,77	10,56
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				CHI	CR	5,6100000	7,31	41,00
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	50,85	0,8850743 %					
		MATERIAL	:	5.541,82	96,4577881 %					
		MAO DE OBRA	:	151,97	2,6451278 %					
		OUTROS	:	0,69	0,0120098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.745,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3				
		OJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014								
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.796,2800000	3,10	5.568,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,7100000	28,01	131,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHP			CR	0,5000000	20,58	10,29
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHI			CR	4,2100000	9,70	40,83
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	50,60	0,8797766 %			
		MATERIAL	:	5.586,42	97,1297723 %			
		MAO DE OBRA	:	113,97	1,9815838 %			
		OUTROS	:	0,51	0,0088673 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.751,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3			
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR 1.857,0600000	1,01	1.875,63
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 4,2400000	28,01	118,76
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ			CHP	CR 0,6700000	15,77	10,56
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ			CHI	CR 3,5700000	7,31	26,09
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	35,94	1,7695803 %			
		MATERIAL	:	1.891,81	93,1447227 %			
		MAO DE OBRA	:	102,60	5,0517235 %			
		OUTROS	:	0,69	0,0339735 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.031,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H			M3			
		DE ARGAMASSA. AF_06/2014						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR 1.868,7200000	1,01	1.887,40
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1800000	28,01	89,07
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHP	CR		0,5000000	20,58	10,29
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHI	CR		2,6800000	9,70	25,99
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 35,75 1,7762209 %					
		MATERIAL : 1.899,55 94,3757145 %					
		MAO DE OBRA : 76,94 3,8227256 %					
		OUTROS : 0,51 0,0253390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.012,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF	M3				
		_08/2019					
I	36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	1.094,5500000	0,54	591,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9100000	28,01	165,53
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHP	CR	0,6700000	15,77	10,56
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHI	CR	5,2400000	7,31	38,30
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 48,14 5,9773768 %					
		MATERIAL : 613,58 76,1786509 %					
		MAO DE OBRA : 143,03 17,7582974 %					
		OUTROS : 0,69 0,0856749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 805,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3				
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	129,00	145,77
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	1,50	113,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	339,6000000	0,70	237,72
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,8800000	28,01	108,67
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	CR	0,9000000	2,03	1,82
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	C	2,9800000	0,42	1,25
		EQUIPAMENTO	: 1,96	0,3221723 %				
		MATERIAL	: 511,49	84,0656182 %				
		MAO DE OBRA	: 93,89	15,4330423 %				
		OUTROS	: 1,09	0,1791672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 608,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1300000	129,00	145,77
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	75,4700000	1,50	113,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	339,6200000	0,70	237,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,7800000	20,28	178,05
		MATERIAL	: 539,54	79,9605763 %				
		MAO DE OBRA	: 135,21	20,0394237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 674,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,0700000	129,00	138,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	483,7000000	0,70	338,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,4200000	28,01	95,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,8000000	2,03	1,62
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	C	2,6200000	0,42	1,10
		EQUIPAMENTO : 1,73 0,3008277 %					
		MATERIAL : 489,67 85,1394590 %					
		MAO DE OBRA : 82,76 14,3910412 %					
		OUTROS : 0,97 0,1686721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 575,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	129,00	138,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	482,9600000	0,70	338,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5700000	20,28	173,79
		MATERIAL : 517,92 79,6925492 %					
		MAO DE OBRA : 131,97 20,3074508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 649,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2300000	129,00	158,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	355,0400000	0,70	248,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	28,01	94,11
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,7800000	2,03	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	2,5800000	0,42	1,08
		EQUIPAMENTO : 1,69 0,3353840 %					
		MATERIAL : 420,02 83,3419330 %					
		MAO DE OBRA : 81,30 16,1341536 %					
		OUTROS : 0,95 0,1885294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 503,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	129,00	148,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	389,5400000	0,70	272,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2900000	20,28	168,12
		MATERIAL : 461,48 78,3296555 %					
		MAO DE OBRA : 127,66 21,6703445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 589,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	129,00	153,51
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	158,9500000	1,50	238,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	178,8200000	0,70	125,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2600000	28,01	119,32
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,9900000	2,03	2,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	3,2700000	0,42	1,37
		EQUIPAMENTO : 2,15 0,3360792 %					
		MATERIAL : 533,36 83,3632941 %					
		MAO DE OBRA : 103,08 16,1130476 %					
		OUTROS : 1,20 0,1875791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 639,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9750000	129,00	125,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	681,5900000	0,70	477,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9900000	20,28	101,19
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	28,01	87,39
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,7500000	16,75	12,56
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	2,3800000	5,62	13,37
		EQUIPAMENTO : 21,31 2,6074295 %					
		MATERIAL : 639,15 78,1935201 %					
		MAO DE OBRA : 152,34 18,6374314 %					
		OUTROS : 4,59 0,5616190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 817,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	129,00	141,90
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	73,5200000	1,50	110,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	330,8300000	0,70	231,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	28,01	149,01
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,2400000	3,88	4,81
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	4,0800000	1,06	4,32
		EQUIPAMENTO : 6,84 1,0656861 %					
		MATERIAL : 504,05 78,5242430 %					
		MAO DE OBRA : 128,75 20,0579583 %					
		OUTROS : 2,26 0,3521126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 641,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1100000	129,00	143,19
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,0400000	1,50	111,06
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	333,1800000	0,70	233,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	28,01	98,31
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,8200000	5,23	4,28
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	2,6900000	1,12	3,01
		EQUIPAMENTO : 4,78 0,8060300 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	500,86	84,4510397 %			
		MAO DE OBRA	:	84,93	14,3213665 %			
		OUTROS	:	2,50	0,4215638 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	593,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)			M3			
		, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1200000	129,00	144,48
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	74,3900000	1,50	111,58
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	334,7700000	0,70	234,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	20,28	11,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,0400000	28,01	57,14
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHP	CR	0,4800000	7,17	3,44
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHI	CR	1,5600000	1,33	2,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	3,29	0,5825896 %			
		MATERIAL	:	501,04	88,7094491 %			
		MAO DE OBRA	:	58,27	10,3183878 %			
		OUTROS	:	2,20	0,3895735 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,0400000	129,00	134,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	469,3900000	0,70	328,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,7900000	28,01	190,18
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHP	CR	1,5800000	3,88	6,13
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	52,1000000	1,06	55,22
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 58,45	8,1838674 %			
		MATERIAL	: 488,60	68,4056512 %			
		MAO DE OBRA	: 164,32	23,0058386 %			
		OUTROS	: 2,89	0,4046428 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 714,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 1,0500000	129,00	135,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 473,5000000	0,70	331,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 3,2500000	28,01	91,03
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,7600000	5,23	3,97
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,4900000	1,12	2,78
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 4,41	0,7810424 %			
		MATERIAL	: 479,31	84,8803643 %			
		MAO DE OBRA	: 78,64	13,9277048 %			
		OUTROS	: 2,32	0,4108885 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 564,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 1,1500000	129,00	148,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 389,0300000	0,70	272,32
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 3,2500000	28,01	91,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,7600000	7,17	5,44
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,4900000	1,33	3,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 5,25	1,0088393 %			
		MATERIAL	: 433,08	83,2109917 %			
		MAO DE OBRA	: 78,64	15,1114527 %			
		OUTROS	: 3,48	0,6687163 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 520,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1200000	129,00	144,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	378,9700000	0,70	265,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,7400000	28,01	160,77
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP			CR	1,3400000	3,88	5,19
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	4,4000000	1,06	4,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO	: 7,39	1,2734134 %			
		MATERIAL	: 431,63	74,3697553 %			
		MAO DE OBRA	: 138,90	23,9346578 %			
		OUTROS	: 2,45	0,4221735 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 580,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1300000	129,00	145,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	380,8100000	0,70	266,56

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5300000	28,01	98,87
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8200000	5,23	4,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,7100000	1,12	3,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 4,79 0,9238899 %					
		MATERIAL : 425,81 82,1201252 %					
		MAO DE OBRA : 85,41 16,4737877 %					
		OUTROS : 2,50 0,4821972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 518,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	129,00	147,06
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	384,4200000	0,70	269,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	20,28	11,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9300000	28,01	54,05
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,4500000	7,17	3,22
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,4800000	1,33	1,96
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023					
		EQUIPAMENTO : 3,11 0,6388004 %					
		MATERIAL : 426,29 87,5444184 %					
		MAO DE OBRA : 55,47 11,3936530 %					
		OUTROS : 2,06 0,4231282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 486,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,4400000	7,81	151,82
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0800000	129,00	139,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,0000000	0,70	340,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7500000	28,01	105,03
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,8700000	2,03	1,76
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	2,8800000	0,42	1,20

EQUIPAMENTO	:	1,88	0,2543049 %	
MATERIAL	:	645,65	87,3280400 %	
MAO DE OBRA	:	90,74	12,2742705 %	
OUTROS	:	1,06	0,1433846 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	739,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	18,7900000	7,81	146,74
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0400000	129,00	134,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	469,8500000	0,70	328,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,1200000	28,01	199,43
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,6600000	3,88	6,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	5,4600000	1,06	5,78
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	9,17 1,1164002 %				
		MATERIAL	:	636,94 77,5392933 %				
		MAO DE OBRA	:	172,30 20,9754197 %				
		OUTROS	:	3,03 0,3688868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	821,44 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
		E 300 KG. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A		L	C	18,9900000	7,81	148,31
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,0600000	129,00	136,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	474,8700000	0,70	332,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,5800000	28,01	100,27
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	0,8300000	5,23	4,34
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	2,7500000	1,12	3,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	4,86 0,6702801 %				
		MATERIAL	:	631,13 87,0343554 %				
		MAO DE OBRA	:	86,62 11,9464327 %				
		OUTROS	:	2,53 0,3489318 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	725,14 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
		E 600 KG. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,1100000	7,81	149,24
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0600000	129,00	136,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	477,8100000	0,70	334,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	20,28	13,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	28,01	59,94
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,5000000	7,17	3,58
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	1,6400000	1,33	2,18
		EQUIPAMENTO : 3,45 0,4932587 %					
		MATERIAL : 631,85 90,3249791 %					
		MAO DE OBRA : 61,93 8,8543528 %					
		OUTROS : 2,29 0,3274094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 699,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,3900000	7,81	151,43
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0800000	129,00	139,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	484,6700000	0,70	339,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,9000000	20,28	180,49
		MATERIAL : 673,45 83,0896416 %					
		MAO DE OBRA : 137,05 16,9103584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 810,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,6200000	7,81	121,99
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	129,00	149,64
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	390,5100000	0,70	273,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	28,01	98,31
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,8200000	2,03	1,66
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	C	2,6900000	0,42	1,12
		EQUIPAMENTO : 1,76 0,2724373 %					
		MATERIAL : 558,38 86,4261170 %					
		MAO DE OBRA : 84,93 13,1466518 %					
		OUTROS : 1,00 0,1547939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 646,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,1700000	7,81	118,47
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	129,00	144,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	379,3400000	0,70	265,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0100000	28,01	168,34
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	1,4000000	3,88	5,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	4,6100000	1,06	4,88
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	7,73 1,0932284 %				
		MATERIAL	:	551,40 77,9770325 %				
		MAO DE OBRA	:	145,44 20,5676868 %				
		OUTROS	:	2,56 0,3620523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	707,13 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
		E 300 KG. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L			C	15,2600000	7,81	119,18
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1300000	129,00	145,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	381,5500000	0,70	267,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,8000000	28,01	106,43
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	0,8900000	5,23	4,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	2,9100000	1,12	3,25
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	5,17 0,7999257 %				
		MATERIAL	:	546,52 84,5523048 %				
		MAO DE OBRA	:	91,95 14,2269189 %				
		OUTROS	:	2,72 0,4208506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	646,36 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
		E 600 KG. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,4300000	7,81	120,50
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	129,00	147,06
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	385,7400000	0,70	270,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	20,28	13,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1200000	28,01	59,38
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,5000000	7,17	3,58
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	1,6200000	1,33	2,15
		EQUIPAMENTO : 3,43 0,5566464 %					
		MATERIAL : 548,94 89,0747985 %					
		MAO DE OBRA : 61,60 9,9969165 %					
		OUTROS : 2,29 0,3716386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 616,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,7900000	7,81	123,31
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	129,00	150,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	394,7500000	0,70	276,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5500000	20,28	173,39
		MATERIAL : 592,29 81,8129076 %					
		MAO DE OBRA : 131,66 18,1870924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 723,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	129,00	149,64
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	155,3200000	1,50	232,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	174,7300000	0,70	122,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	20,28	12,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7900000	28,01	78,14
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,6500000	7,17	4,66
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	2,1400000	1,33	2,84
		EQUIPAMENTO : 4,49 0,7445608 %					
		MATERIAL : 518,61 85,9843461 %					
		MAO DE OBRA : 77,06 12,7769302 %					
		OUTROS : 2,98 0,4941629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 603,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	129,00	147,06
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,7100000	1,50	113,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	340,6900000	0,70	238,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	20,28	15,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4800000	28,01	69,46
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,5800000	5,80	3,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	1,9000000	1,73	3,28
		EQUIPAMENTO : 5,20 0,8799688 %					
		MATERIAL : 512,37 86,6921634 %					
		MAO DE OBRA : 72,02 12,1875687 %					
		OUTROS : 1,42 0,2402991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 591,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	129,00	138,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	483,7200000	0,70	338,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	20,28	15,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4400000	28,01	68,34
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,5700000	5,80	3,30
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	1,8700000	1,73	3,23
		EQUIPAMENTO : 5,12 0,9036197 %					
		MATERIAL : 489,60 86,3927571 %					
		MAO DE OBRA : 70,60 12,4583046 %					
		OUTROS : 1,39 0,2453186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 566,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	129,00	149,64
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	390,1600000	0,70	273,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	20,28	14,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3000000	28,01	64,42
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,5400000	5,80	3,13
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	1,7600000	1,73	3,04
		EQUIPAMENTO : 4,83 0,9514429 %					
		MATERIAL : 435,00 85,6751700 %					
		MAO DE OBRA : 66,58 13,1133655 %					
		OUTROS : 1,32 0,2600216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 507,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,4400000	7,81	151,82
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0800000	129,00	139,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,0000000	0,70	340,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	20,28	17,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6800000	28,01	75,06
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,6200000	5,80	3,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	2,0600000	1,73	3,56
		EQUIPAMENTO : 5,63 0,7698618 %					
		MATERIAL : 645,87 88,3057570 %					
		MAO DE OBRA : 78,38 10,7178996 %					
		OUTROS : 1,51 0,2064816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 731,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,6600000	7,81	122,30
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	129,00	149,64
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,7300000	0,70	274,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	20,28	16,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	28,01	69,74
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/20 23	CHP	CR	0,5800000	5,80	3,36
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20 23	CHI	CR	1,9100000	1,73	3,30
		EQUIPAMENTO : 5,21 0,8155023 %					
		MATERIAL : 559,61 87,5796330 %					
		MAO DE OBRA : 72,73 11,3825973 %					
		OUTROS : 1,42 0,2222674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 638,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 144

TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS

	92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015		M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3190000	20,28	26,74
C	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0		CHP	CR	0,4360000	3,79	1,65
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0		CHI	CR	0,8820000	1,24	1,09
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	: 2,19	7,4413863 %				
		MATERIAL	: 6,42	21,7804960 %				
		MAO DE OBRA	: 20,34	68,9772343 %				
		OUTROS	: 0,53	1,8008834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015		M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3980000	20,28	48,63
		MATERIAL	: 11,67	24,0172875 %				
		MAO DE OBRA	: 36,96	75,9827125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015		M3				
I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM		UN	CR	5,0000000	2,66	13,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5410000	20,28	31,25
C	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	CR	0,5100000	0,49	0,24
C	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	CR	1,0310000	0,31	0,31
		EQUIPAMENTO	: 0,55	1,2205947 %				
		MATERIAL	: 20,80	46,1384820 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,75	52,6409233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20					KGXKM			
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0367000	20,28	0,74
		MATERIAL	:	0,15	21,1267605 %					
		MAO DE OBRA	:	0,59	78,8732395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20					KGXKM			
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0612000	20,28	1,24
		MATERIAL	:	0,28	22,9508196 %					
		MAO DE OBRA	:	0,96	77,0491804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20					KGXKM			
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0918000	20,28	1,86
		MATERIAL	:	0,43	23,3695652 %					
		MAO DE OBRA	:	1,43	76,6304348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE:					KGXKM			
		KGXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0128000	20,28	0,25
		MATERIAL	:	0,03	13,6363636 %					
		MAO DE OBRA	:	0,22	86,3636364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0154000	20,28	0,31
		MATERIAL	:	0,05	17,8571428 %				
		MAO DE OBRA	:	0,26	82,1428572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0188000	20,28	0,38
		MATERIAL	:	0,07	20,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	80,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGX KGXKM KM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0373000	20,28	0,75
		MATERIAL	:	0,15	20,8333333 %				
		MAO DE OBRA	:	0,60	79,1666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGX KGXKM KM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0436000	20,28	0,88
		MATERIAL	:	0,18	21,4285714 %				
		MAO DE OBRA	:	0,70	78,5714286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGX KGXKM KM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0516000	20,28	1,04

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,22	22,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,82	78,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNI				KGXKM			
		DADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0007000	20,28	0,01
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHP	AS	0,0004000	164,90	0,06
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023								
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHI	AS	0,0007000	72,26	0,05
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023								
		EQUIPAMENTO	:	0,06	40,0000000 %				
		MATERIAL	:	0,02	20,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,04	40,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM				M3XKM			
		). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	68,3065000	20,28	1.385,25
		MATERIAL	:	333,31	24,0618818 %				
		MAO DE OBRA	:	1.051,94	75,9381182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.385,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM				M3XKM			
		). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	49,3740000	20,28	1.001,30
		MATERIAL	:	240,92	24,0614419 %				
		MAO DE OBRA	:	760,38	75,9385581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.001,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019			M3XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8184000	20,28	36,87
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	AS	1,8184000	138,36	251,59
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	AS	3,6753000	65,54	240,87
		EQUIPAMENTO	:	235,12	44,4175675 %				
		MATERIAL	:	101,76	19,2248091 %				
		MAO DE OBRA	:	192,45	36,3576234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	529,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9037000	20,28	18,32
		MATERIAL	:	4,39	23,9890710 %				
		MAO DE OBRA	:	13,93	76,0109290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4519000	20,28	9,16
		MATERIAL	:	2,18	23,8773274 %				
		MAO DE OBRA	:	6,98	76,1226726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8326000	20,28	16,88

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,03	23,8859180 %					
		MAO DE OBRA	:	12,85	76,1140820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3213000	20,28	6,51
		MATERIAL	:	1,54	23,7654320 %					
		MAO DE OBRA	:	4,97	76,2345680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3548000	20,28	7,19
		MATERIAL	:	1,71	23,8826815 %					
		MAO DE OBRA	:	5,48	76,1173185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1275000	20,28	2,58
		MATERIAL	:	0,60	23,5294117 %					
		MAO DE OBRA	:	1,98	76,4705883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1957000	20,28	3,96
		MATERIAL	:	0,93	23,6040609 %					
		MAO DE OBRA	:	3,03	76,3959391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM			
		OS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1677000	20,28	3,40
		MATERIAL	:	0,80	23,6686390 %				
		MAO DE OBRA	:	2,60	76,3313610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM			
		OS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0452000	20,28	0,91
		MATERIAL	:	0,20	22,7272727 %				
		MAO DE OBRA	:	0,71	77,2727273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO				UNXKM			
		NCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0098000	20,28	0,19
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP				AS	0,0098000	164,90	1,61
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI				AS	0,0198000	72,26	1,43
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	1,53	47,2843451 %				
		MATERIAL	:	0,66	20,4472843 %				
		MAO DE OBRA	:	1,04	32,2683706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR				UNXKM			
		ADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0067000	20,28	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0067000	164,90		1,10
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS	0,0136000	72,26		0,98
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	1,07	48,0952382 %			
		MATERIAL	:	0,42	19,0476190 %			
		MAO DE OBRA	:	0,72	32,8571428 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR		UNXKM				
		ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0015000	20,28	0,03
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0015000	164,90		0,24
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS	0,0031000	72,26		0,22
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023						
		EQUIPAMENTO	:	0,25	47,7272729 %			
		MATERIAL	:	0,08	18,1818181 %			
		MAO DE OBRA	:	0,16	34,0909090 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE:		M2XKM				
		M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2982000	20,28	26,32
		MATERIAL	:	6,30	23,9726027 %			
		MAO DE OBRA	:	20,02	76,0273973 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂM		M2XKM				
		ICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4716000	20,28	29,84
		MATERIAL	:	7,15	23,9932885 %				
		MAO DE OBRA	:	22,69	76,0067115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO C			M2XKM				
		ERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5575000	20,28	11,30
		MATERIAL	:	2,69	23,8686779 %				
		MAO DE OBRA	:	8,61	76,1313221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO			M2XKM				
		CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2609000	20,28	5,29
		MATERIAL	:	1,24	23,4732824 %				
		MAO DE OBRA	:	4,05	76,5267176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMEN			M2XKM				
		TO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0098000	20,28	0,19
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP				AS	0,0098000	164,90	1,61
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI				AS	0,0198000	72,26	1,43
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	1,53	47,2843451 %				
		MATERIAL	:	0,66	20,4472843 %				
		MAO DE OBRA	:	1,04	32,2683706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	20,28	2,06
		MATERIAL	:	0,47	23,1527093 %				
		MAO DE OBRA	:	1,59	76,8472907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0321000	20,28	0,65
		MATERIAL	:	0,13	20,9677419 %				
		MAO DE OBRA	:	0,52	79,0322581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0474000	20,28	0,96
		MATERIAL	:	0,20	21,7391304 %				
		MAO DE OBRA	:	0,76	78,2608696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0010000	20,28	0,02
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023				AS		0,0010000	164,90	0,16
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023				AS		0,0020000	72,26	0,14
		EQUIPAMENTO	:	0,17	50,0000001 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,06	19,2307692 %					
		MAO DE OBRA	:	0,09	30,7692307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG).				KG				
		AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0007000	20,28	0,01
		MAO DE OBRA	:	0,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG).				KG				
		AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0012000	20,28	0,02
		MAO DE OBRA	:	0,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG).				KG				
		AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0018000	20,28	0,03
		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU				UN				
		CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0172000	20,28	0,34
		MATERIAL	:	0,06	19,3548387 %					
		MAO DE OBRA	:	0,28	80,6451613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HO				UN				
		RIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0086000	20,28	0,17

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,02	14,2857142 %					
		MAO DE OBRA	:	0,15	85,7142858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMIC O (UNIDADE: M2). AF_07/2019					M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0257000	20,28	0,52
		MATERIAL	:	0,10	20,8333333 %					
		MAO DE OBRA	:	0,42	79,1666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L) . AF_07/2019					L			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0020000	20,28	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR O U IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1295000	20,28	2,62
		MATERIAL	:	0,61	23,5521235 %					
		MAO DE OBRA	:	2,01	76,4478765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR Q UE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1553000	20,28	3,14
		MATERIAL	:	0,72	23,2258064 %					
		MAO DE OBRA	:	2,42	76,7741936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2485000	20,28	5,03
		MATERIAL	:	1,20	23,9520958 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	76,0479042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	20,28	6,29
		MATERIAL	:	1,48	23,6421725 %				
		MAO DE OBRA	:	4,81	76,3578275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	20,28	3,77
		MATERIAL	:	0,88	23,5294117 %				
		MAO DE OBRA	:	2,89	76,4705883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	20,28	6,29
		MATERIAL	:	1,48	23,6421725 %				
		MAO DE OBRA	:	4,81	76,3578275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9177000	20,28	18,61

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,44	23,9095315 %					
		MAO DE OBRA	:	14,17	76,0904685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M					MXKM			
		ENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1491000	20,28	3,02
		MATERIAL	:	0,70	23,4113712 %					
		MAO DE OBRA	:	2,32	76,5886288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M					MXKM			
		AIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1863000	20,28	3,77
		MATERIAL	:	0,88	23,5294117 %					
		MAO DE OBRA	:	2,89	76,4705883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M					MXKM			
		AIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3727000	20,28	7,55
		MATERIAL	:	1,79	23,8031914 %					
		MAO DE OBRA	:	5,76	76,1968086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					MXKM			
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR O								
		U IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1242000	20,28	2,51
		MATERIAL	:	0,58	23,3870967 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,93	76,6129033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL			MXKM					
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q								
		UE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1553000	20,28		3,14
		MATERIAL	:	0,72	23,2258064 %					
		MAO DE OBRA	:	2,42	76,7741936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL			MXKM					
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q								
		UE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	20,28		12,40
		MATERIAL	:	2,95	23,8480194 %					
		MAO DE OBRA	:	9,45	76,1519806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM					
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07								
		/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1242000	20,28		2,51
		MATERIAL	:	0,58	23,3870967 %					
		MAO DE OBRA	:	1,93	76,6129033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM					
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNI								
		DADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2070000	20,28		4,19

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,98	23,5576923 %					
		MAO DE OBRA	:	3,21	76,4423077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6118000	20,28	12,40
		MATERIAL	:	2,95	23,8480194 %					
		MAO DE OBRA	:	9,45	76,1519806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9177000	20,28	18,61
		MATERIAL	:	4,44	23,9095315 %					
		MAO DE OBRA	:	14,17	76,0904685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2236000	20,28	24,81
		MATERIAL	:	5,93	23,9402503 %					
		MAO DE OBRA	:	18,88	76,0597497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8354000	20,28	37,22
		MATERIAL	:	8,92	23,9913932 %				
		MAO DE OBRA	:	28,30	76,0086068 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL D			MXKM				
		E 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6211000	20,28	12,59
		MATERIAL	:	3,00	23,8853503 %				
		MAO DE OBRA	:	9,59	76,1146497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL			MXKM				
		DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4141000	20,28	8,39
		MATERIAL	:	2,00	23,9234449 %				
		MAO DE OBRA	:	6,39	76,0765551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE			MXKM				
		1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2485000	20,28	5,03
		MATERIAL	:	1,20	23,9520958 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	76,0479042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE			MXKM				
		5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6211000	20,28	12,59
		MATERIAL	:	3,00	23,8853503 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,59	76,1146497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2236000	20,28	24,81
		MATERIAL	:	5,93	23,9402503 %					
		MAO DE OBRA	:	18,88	76,0597497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019					KGXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4033000	20,28	8,17
		MATERIAL	:	1,94	23,8329238 %					
		MAO DE OBRA	:	6,23	76,1670762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019					KGXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2535000	20,28	5,14
		MATERIAL	:	1,20	23,5294117 %					
		MAO DE OBRA	:	3,94	76,4705883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019					KGXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1572000	20,28	3,18
		MATERIAL	:	0,74	23,4920634 %					
		MAO DE OBRA	:	2,44	76,5079366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1007000	20,28	2,04
		MATERIAL	:	0,47	23,3830845 %					
		MAO DE OBRA	:	1,57	76,6169155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8326000	20,28	37,16
		MATERIAL	:	8,91	23,9827539 %					
		MAO DE OBRA	:	28,25	76,0172461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0385000	20,28	0,78
		MATERIAL	:	0,17	22,6666666 %					
		MAO DE OBRA	:	0,61	77,3333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	20,28	78,98
		MATERIAL	:	18,97	24,0212846 %					
		MAO DE OBRA	:	60,01	75,9787154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019				UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	20,28	1,56
		MATERIAL	:	0,35	22,8758169 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,21	77,1241831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINH					UNXKM			
		A/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF								
		_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	20,28	78,98
		MATERIAL	:	18,97	24,0212846 %					
		MAO DE OBRA	:	60,01	75,9787154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO					UN			
		OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UN								
		ID). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	20,28	1,56
		MATERIAL	:	0,35	22,8758169 %					
		MAO DE OBRA	:	1,21	77,1241831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GR					UNXKM			
		ANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNID								
		ADE: UNIDXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9194000	20,28	59,20
		MATERIAL	:	14,22	24,0324488 %					
		MAO DE OBRA	:	44,98	75,9675512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019					M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9210000	20,28	59,23
		MATERIAL	:	14,22	24,0202702 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	45,01	75,9797298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/201 9				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0579000	20,28	1,17
		MATERIAL	:	0,25	21,9298245 %					
		MAO DE OBRA	:	0,92	78,0701755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1524000	20,28	3,09
		MATERIAL	:	0,72	23,5294117 %					
		MAO DE OBRA	:	2,37	76,4705883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). A F_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2989000	20,28	26,34
		MATERIAL	:	6,32	24,0212846 %					
		MAO DE OBRA	:	20,02	75,9787154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCA DO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8398000	20,28	17,03
		MATERIAL	:	4,06	23,8964096 %					
		MAO DE OBRA	:	12,97	76,1035904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5325000	20,28	31,07
		MATERIAL	:	7,45	24,0012886 %				
		MAO DE OBRA	:	23,62	75,9987114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICA			M2XKM				
		S, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALH							
		ETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0063000	20,28	0,12
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP				AS	0,0063000	164,90	1,03
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI				AS	0,0126000	72,26	0,91
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	0,99	47,4226805 %				
		MATERIAL	:	0,40	19,5876288 %				
		MAO DE OBRA	:	0,67	32,9896907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE O			UNXKM				
		U PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8634000	20,28	37,78
		MATERIAL	:	9,06	24,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	28,72	76,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLAD			UN				
		A, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0361000	20,28	0,73
		MATERIAL	:	0,15	21,4285714 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,58	78,5714286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A				UNXKM				
		COPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8557000	20,28	17,35
		MATERIAL	:	4,15	23,9306358 %					
		MAO DE OBRA	:	13,20	76,0693642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAI				UNXKM				
		XA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0120000	20,28	0,24
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHP	AS	0,0120000	164,90	1,97
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023								
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHI	AS	0,0242000	72,26	1,74
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023								
		EQUIPAMENTO	:	1,87	46,8911918 %					
		MATERIAL	:	0,82	20,9844559 %					
		MAO DE OBRA	:	1,26	32,1243523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M				M2XKM				
		2XKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2967000	20,28	147,97
		MATERIAL	:	35,58	24,0502906 %					
		MAO DE OBRA	:	112,39	75,9497094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CER				M2XKM				
		ÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1788000	20,28	23,90
		MATERIAL	:	5,72	23,9731768 %				
		MAO DE OBRA	:	18,18	76,0268232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	20,28	0,70
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	AS	0,0350000	164,90	5,77
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	AS	0,0707000	72,26	5,10
		EQUIPAMENTO	:	5,37	46,3350787 %				
		MATERIAL	:	2,51	21,7277486 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	31,9371727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9605000	20,28	39,75
		MATERIAL	:	9,53	23,9798488 %				
		MAO DE OBRA	:	30,22	76,0201512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6389000	20,28	12,95
		MATERIAL	:	3,08	23,8574748 %				
		MAO DE OBRA	:	9,87	76,1425252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNID ADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	20,28	12,40
		MATERIAL	:	2,95	23,8480194 %				
		MAO DE OBRA	:	9,45	76,1519806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 96									
TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS									
	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	20,28	0,50
		MATERIAL	:	0,10	21,2765957 %				
		MAO DE OBRA	:	0,40	78,7234043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	20,28	1,96
		MATERIAL	:	0,44	22,5130890 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	77,4869110 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESC OVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	19,41	0,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2480000	20,28	5,02
		MATERIAL	:	1,30	25,4901960 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	74,5098040 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO . AF_04/2019			M2					
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	CR	0,0440000	23,83	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4930000	20,28	9,99
		MATERIAL	:	3,43	31,1534968 %				
		MAO DE OBRA	:	7,60	68,8465032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	20,28	0,81
		MATERIAL	:	0,18	22,7848101 %				
		MAO DE OBRA	:	0,63	77,2151899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	19,41	0,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	20,28	1,48
		MATERIAL	:	0,45	28,3870967 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	71,6129033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019			M2				
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	CR	0,0440000	23,83	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	20,28	3,10
		MATERIAL	:	1,77	42,8223844 %				
		MAO DE OBRA	:	2,37	57,1776156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2760000	20,28	5,59
		MATERIAL	:	1,31	23,6036036 %					
		MAO DE OBRA	:	4,28	76,3963964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃ				M2				
		O MANUAL. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	19,41	0,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3400000	20,28	6,89
		MATERIAL	:	1,74	24,9641319 %					
		MAO DE OBRA	:	5,26	75,0358681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1650000	20,28	3,34
		MATERIAL	:	0,78	23,5649546 %					
		MAO DE OBRA	:	2,56	76,4350454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0530000	20,28	1,07
		MATERIAL	:	0,25	23,8095238 %					
		MAO DE OBRA	:	0,82	76,1904762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA				M2				
		ÇÃO MANUAL. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	19,41	0,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	20,28	0,85
		MATERIAL	:	0,29	31,1827956 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,67	68,8172044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	20,28	1,80	
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP				CR	0,0150000	2,03	0,03	
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.								
		AF_05/2023								
		MATERIAL	:	0,41	22,9050279 %					
		MAO DE OBRA	:	1,40	75,9776537 %					
		OUTROS	:	0,02	1,1173184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES			UN					
		. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,1000000	19,41	1,94	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,1670000	14,81	2,47	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	20,28	5,53	
		MATERIAL	:	5,74	57,6767677 %					
		MAO DE OBRA	:	4,20	42,3232323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPO			UN					
		NDENTES. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,1000000	19,41	1,94	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,1670000	14,81	2,47	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2980000	20,28	6,04	
		MATERIAL	:	5,86	56,0038425 %					
		MAO DE OBRA	:	4,59	43,9961575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRE SPONDENTES. AF_04/2019			UN				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,1000000	19,41	1,94
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,1670000	14,81	2,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	20,28	2,51
		MATERIAL	:	5,02	72,4238027 %				
		MAO DE OBRA	:	1,90	27,5761973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CO RRESPONDENTES. AF_04/2019			UN				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,1000000	19,41	1,94
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,1670000	14,81	2,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	20,28	2,51
		MATERIAL	:	5,02	72,4238027 %				
		MAO DE OBRA	:	1,90	27,5761973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019			M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	19,41	0,11
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,0130000	14,81	0,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7770000	20,28	15,75
		MATERIAL	:	4,07	25,4057428 %				
		MAO DE OBRA	:	11,98	74,5942572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019			M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	19,41	0,11
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	77,30	0,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0630000	20,28	1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,26	56,3636364 %					
		MAO DE OBRA	:	0,97	43,6363636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019			M2					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0230000	31,38	0,72	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	19,41	0,11	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	77,30	0,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0920000	20,28	1,86	
		MATERIAL	:	2,13	59,9431819 %					
		MAO DE OBRA	:	1,41	40,0568181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0470000	20,28	0,95	
		MATERIAL	:	0,20	21,9780219 %					
		MAO DE OBRA	:	0,75	78,0219781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019			M2					
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	19,41	0,11	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	77,30	0,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0790000	20,28	1,60	
		MATERIAL	:	1,35	52,3809524 %					
		MAO DE OBRA	:	1,21	47,6190476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019			M2					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0230000	31,38	0,72	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	19,41	0,11	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	20,28	1,88	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,27	47,0149253 %					
		MAO DE OBRA	:	1,44	52,9850747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0230000	31,38	0,72
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	19,41	0,11
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR				L	CR	0,0110000	77,30	0,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1160000	20,28	2,35
		MATERIAL	:	2,24	55,5000000 %					
		MAO DE OBRA	:	1,79	44,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0720000	20,28	1,46
		MATERIAL	:	0,33	23,0769230 %					
		MAO DE OBRA	:	1,13	76,9230770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 3180 - OUTROS

	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADE				M				
		IRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS.								
		AF_03/2024								
I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	CR	0,6620000	40,06	26,51
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM								
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ				M2	CR	0,1750000	134,72	23,57
		UIVALENTE DA REGIAO								
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0740000	16,17	1,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6610000	30,10	19,89
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3256000	21,09	6,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3153000	25,10	7,91
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	33,87	0,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	32,49	0,30
		MATERIAL : 74,34 86,1236803 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 13,8763197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M				
I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	0,4410000	40,06	17,66
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1190000	134,72	16,03
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0740000	16,17	1,19
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4490000	30,10	13,51
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3256000	21,09	6,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3153000	25,10	7,91
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	33,87	0,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	32,49	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	51,56	81,1415958 %				
		MAO DE OBRA	:	11,98	18,8584042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADE			M				
		IRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SU							
		PERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024							
I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2			CR	0,3310000	40,06	13,25
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M2			CR	0,0910000	134,72	12,25
		UIVALENTE DA REGIAO							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			CR	0,0740000	16,17	1,19
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M			CR	0,3430000	30,10	10,32
		EQUIVALENTE DA REGIAO							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,3256000	21,09	6,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,3153000	25,10	7,91
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP			CR	0,0024000	33,87	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI			CR	0,0094000	32,49	0,30
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	40,18	77,0176788 %				
		MAO DE OBRA	:	11,98	22,9823212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADE			M				
		IRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M2			CR	0,2330000	134,72	31,38
		UIVALENTE DA REGIAO							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			CR	0,0210000	16,17	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6610000	30,10	19,89
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,5500000	4,05	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920940	21,09	4,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3014300	25,10	7,56
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	33,87	0,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	32,49	0,30
		MATERIAL : 56,28 85,5076877 %					
		MAO DE OBRA : 9,53 14,4923123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1580000	134,72	21,28
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0140000	16,17	0,22
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4490000	30,10	13,51
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3670000	4,05	1,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920900	21,09	4,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3014300	25,10	7,56
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	33,87	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	32,49	0,30
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 38,94 80,3143094 %				
		MAO DE OBRA	: 9,54 19,6856906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,48 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADE	M				
		IRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTO					
		S. AF_03/2024					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M2	CR	0,1210000	134,72	16,30
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0110000	16,17	0,17
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	0,3430000	30,10	10,32
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,2750000	4,05	1,11
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920940	21,09	4,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3014300	25,10	7,56
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0024000	33,87	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	32,49	0,30
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 30,35 76,0623586 %				
		MAO DE OBRA	: 9,54 23,9376414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,89 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ES	M				
		TRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA					
		EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M2	CR	0,4490000	134,72	60,48
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0940000	10,58	22,15
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0300000	16,17	0,48
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	1,1000000	4,05	4,45
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3386500	21,09	7,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3257850	25,10	8,17
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0035000	33,87	0,11
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0142000	32,49	0,46
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 90,87 87,8435928 %					
		MAO DE OBRA : 12,57 12,1564072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ES	M				
		TRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA					
		EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M2	CR	0,2330000	134,72	31,38
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0880000	10,58	11,51
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0300000	16,17	0,48
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,5500000	4,05	2,22
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3386500	21,09	7,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3257800	25,10	8,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0035000	33,87	0,11
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0142000	32,49	0,46
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	48,89 79,5273024 %				
		MAO DE OBRA	:	12,58 20,4726976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,47 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA EST		M				
		RUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA E						
		DIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024_PS						
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ		M2	CR	0,4490000	134,72	60,48
		UIVALENTE DA REGIAO						
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0080000	16,17	0,12
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		UNXMES	CR	0,2000000	29,11	5,82
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI		M	CR	1,1000000	4,05	4,45
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3599000	21,09	7,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5562400	25,10	13,96
		EQUIPAMENTO	:	5,82 6,3027940 %				
		MATERIAL	:	69,51 75,2003466 %				
		MAO DE OBRA	:	17,09 18,4968594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,42 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA EST		M				
		RUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA E						
		DIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024_PS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2330000	134,72	31,38
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0080000	16,17	0,12
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	0,1000000	29,11	2,91
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,5500000	4,05	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3599500	21,09	7,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5562400	25,10	13,96
		EQUIPAMENTO : 2,91 5,0086058 %					
		MATERIAL : 38,17 65,5938039 %					
		MAO DE OBRA : 17,10 29,3975903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MON TAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2				
I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	1,0710000	40,06	42,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0100000	3,70	14,83
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0770000	16,17	1,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233500	21,09	6,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4516800	25,10	11,33
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0237000	33,87	0,80
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0955000	32,49	3,10

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,21	78,0168152 %				
		MAO DE OBRA	:	17,77	21,9460929 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0370919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM O				M2			
		BRA. AF_03/2024							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,9750000	3,70	7,30
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0150000	16,17	0,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800600	21,09	1,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2332000	25,10	5,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP					CR	0,0257100	33,87	0,87
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI					CR	0,1033500	32,49	3,35
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		MATERIAL	:	9,52	49,3730407 %				
		MAO DE OBRA	:	9,74	50,4702195 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1567398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA.				M2			
		AF_03/2024							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,5620000	3,70	13,17
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0750000	16,17	1,21
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	10,7940000	11,95	128,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2879100	21,09	6,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6026800	25,10	15,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP					CR	0,0611500	33,87	2,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,2457630	32,49	7,98
		EQUIPAMENTO	:	0,01 0,0057313 %				
		MATERIAL	:	148,89 85,2705182 %				
		MAO DE OBRA	:	25,62 14,6779000 %				
		OUTROS	:	0,08 0,0458505 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,60 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES . AF_03/2024			M2			
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA			UN	C	0,2625000	0,80 0,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0036600	21,09 0,07
		MATERIAL	:	0,23 80,7692308 %				
		MAO DE OBRA	:	0,05 19,2307692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_03/2024			M2			
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA			UN	C	0,1050000	0,80 0,08
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0014660	21,09 0,03
		MATERIAL	:	0,09 80,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,02 20,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024			M2			
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA			UN	C	0,0788000	0,80 0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0010990	21,09	0,02
		MATERIAL	:	0,07	85,7142858 %				
		MAO DE OBRA	:	0,01	14,2857142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024			UN				
I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO			UN	AS	0,3500000	51,17	17,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1845990	21,09	3,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2373400	25,10	5,95
		MATERIAL	:	19,95	71,8829057 %				
		MAO DE OBRA	:	7,79	28,1170943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024			M2				
I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* M			UN	C	0,5490000	0,22	0,12
I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS			M2	CR	1,1990000	3,24	3,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0653400	21,09	1,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0685360	25,10	1,72
		MATERIAL	:	4,65	65,4778888 %				
		MAO DE OBRA	:	2,44	34,5221112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024			M2				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5546000	27,76	15,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1058400	20,28	2,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM	C	5,5770000	12,40	69,15
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI							
		DADE: MXKM). AF_07/2019							
		MATERIAL	:	19,05	21,9856514 %				
		MAO DE OBRA	:	67,63	78,0143486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME			M				
		E LIMPEZA). AF_03/2024							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6976800	27,76	19,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1331400	20,28	2,70
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM	C	13,4000000	12,40	166,16
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI							
		DADE: MXKM). AF_07/2019							
		MATERIAL	:	42,86	22,7744925 %				
		MAO DE OBRA	:	145,36	77,2255075 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIM			M3				
		PEZA). AF_03/2024							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3164700	27,76	8,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0603900	20,28	1,22
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM	C	7,7500000	12,40	96,10
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI							
		DADE: MXKM). AF_07/2019							
		MATERIAL	:	24,37	22,9700349 %				
		MAO DE OBRA	:	81,73	77,0299651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0190000	16,17	0,30
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,1920000	25,05	4,80
I	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)		M	CR	5,1020000	15,77	80,45
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM		M2	CR	1,3300000	69,64	92,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3196200	21,09	27,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,9588600	25,10	99,36
		MATERIAL	: 203,82	66,7441937 %				
		MAO DE OBRA	: 101,54	33,2558063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 305,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIAD A EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024		M				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO		M	CR	14,4550000	34,22	494,65
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,7810000	10,58	8,26
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6940000	5,37	3,72
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,2220000	16,17	3,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1753700	21,09	3,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,4621000	25,10	111,99
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	CR	0,0123400	33,87	0,41
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	CR	0,0496100	32,49	1,61
C	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P ARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_0 3/2024		M2	CR	2,3437500	86,68	203,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	577,94	69,5421752 %				
		MAO DE OBRA	:	253,11	30,4566204 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0012044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	831,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024			M				
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6590000	30,15	50,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6590000	20,28	33,64
		MATERIAL	:	16,33	19,5334928 %				
		MAO DE OBRA	:	67,32	80,4665072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	5,8300000	275,21	1.604,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	13,1700000	69,66	917,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	35,0000000	30,15	1.055,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	35,0000000	20,28	709,80
		EQUIPAMENTO	:	1.099,12	25,6389979 %				
		MATERIAL	:	1.334,58	31,1314526 %				
		MAO DE OBRA	:	1.853,24	43,2295495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.286,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024			M				
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1650000	30,15	35,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1650000	20,28	23,62

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,46	19,5126107 %					
		MAO DE OBRA	:	47,28	80,4873893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABIN				UN				
		E SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024								
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	37,7620000	30,15	1.138,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	37,7620000	20,28	765,81
		MATERIAL	:	372,66	19,5692815 %					
		MAO DE OBRA	:	1.531,67	80,4307185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.904,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABIN				UN				
		E DUPLA - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024								
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	55,7590000	30,15	1.681,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	55,7590000	20,28	1.130,79
		MATERIAL	:	550,29	19,5700339 %					
		MAO DE OBRA	:	2.261,63	80,4299661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.811,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024				M				
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,0500000	30,15	91,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2800000	20,28	86,79
		MATERIAL	:	36,06	20,1790710 %					
		MAO DE OBRA	:	142,68	79,8209290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXC				UN				
		LUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024								
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	86,6700000	30,15	2.613,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	121,3300000	20,28	2.460,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	15,9400000	355,77	5.670,97
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	36,0600000	187,46	6.759,80
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 10.003,23	57,1467503 %			
		MATERIAL	: 1.222,58	6,9844180 %			
		MAO DE OBRA	: 6.075,56	34,7087135 %			
		OUTROS	: 203,07	1,1601182 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17.504,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024		M			
C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,5500000	30,15	76,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,5700000	20,28	72,39
		MATERIAL	: 30,10	20,1662086 %			
		MAO DE OBRA	: 119,17	79,8337914 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 149,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 31
TOTAL DA CLASSE : 296
CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES
TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS

	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAME		M3			
		NTO. AF_09/2023					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7266000	25,46	18,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,5047000	20,28	91,35
		MATERIAL	: 25,57	23,2829294 %			
		MAO DE OBRA	: 84,27	76,7170706 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 109,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME NTO. AF_09/2023			M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3541000	25,46	9,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1957000	20,28	44,52
		MATERIAL	:	12,45	23,2610321 %				
		MAO DE OBRA	:	41,08	76,7389679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM ENTO. AF_09/2023			M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0847000	25,46	27,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,7254000	20,28	136,39
		MATERIAL	:	38,19	23,2890081 %				
		MAO DE OBRA	:	125,81	76,7109919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM ENTO. AF_09/2023			M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6658000	25,46	16,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,1278000	20,28	83,71
		MATERIAL	:	23,42	23,2750049 %				
		MAO DE OBRA	:	77,24	76,7249951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S EM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M3				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR		0,2400000	190,21	45,65
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR		0,1394000	79,76	11,11

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	33,11	58,3127428 %				
		MATERIAL	:	12,31	21,6907871 %				
		MAO DE OBRA	:	11,34	19,9964701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP				M3			
		ROVEITAMENTO. AF_09/2023							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,5586000	25,46	90,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	22,0636000	20,28	447,44
		MATERIAL	:	125,40	23,3084244 %				
		MAO DE OBRA	:	412,64	76,6915756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	538,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M				M3			
		ARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2034000	25,46	5,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2609000	20,28	25,57
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI					CR	2,5040000	28,73	71,93
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP					CR	3,2468000	31,13	101,07
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	6,52	3,2026721 %				
		MATERIAL	:	28,99	14,2302780 %				
		MAO DE OBRA	:	162,85	79,9243542 %				
		OUTROS	:	5,38	2,6426957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME				M3			
		NTO. AF_09/2023							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6574000	25,46	42,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,2759000	20,28	208,39
		MATERIAL	:	58,38	23,3013972 %					
		MAO DE OBRA	:	192,20	76,6986028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0947000	25,46	2,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5873000	20,28	11,91
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI	CR	1,1662000	28,73	33,50
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				CHP	CR	1,5122000	31,13	47,07
		EQUIPAMENTO	:	3,02	3,1880080 %					
		MATERIAL	:	13,45	14,1771350 %					
		MAO DE OBRA	:	75,91	79,9852212 %					
		OUTROS	:	2,51	2,6496358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1151000	25,46	2,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3872000	20,28	7,85
		MATERIAL	:	2,42	22,5233644 %					
		MAO DE OBRA	:	8,36	77,4766356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09 /2023				M				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0264000	25,31	0,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0888000	20,28	1,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,53	21,6666666 %					
		MAO DE OBRA	:	1,93	78,3333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2301000	25,31	5,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7740000	20,28	15,69
		MATERIAL	:	4,87	22,6784881 %					
		MAO DE OBRA	:	16,64	77,3215119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0323000	25,31	0,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1085000	20,28	2,20
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI	CR	0,0603000	28,73	1,73
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				CHP	CR	0,0788000	31,13	2,45
		EQUIPAMENTO	:	0,13	1,8413597 %					
		MATERIAL	:	1,17	16,2889518 %					
		MAO DE OBRA	:	5,76	80,0283288 %					
		OUTROS	:	0,13	1,8413597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4815000	25,24	12,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2113000	20,28	4,28

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,40	20,7086133 %				
		MAO DE OBRA	:	13,03	79,2913867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV			M2				
		EITAMENTO. AF_09/2023							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,0326000	218,40	7,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,0896000	95,70	8,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2433000	25,46	6,19
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI		CHP	CR	0,0524000	10,26	0,53
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI		CHI	CR	0,0836000	0,85	0,07
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	9,34	41,5136588 %				
		MATERIAL	:	4,15	18,4952978 %				
		MAO DE OBRA	:	8,98	39,9910434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REA			M2				
		PROVEITAMENTO. AF_09/2023							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0337000	27,76	0,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0952000	20,28	1,93
		MATERIAL	:	0,54	18,9964157 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	81,0035843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2			
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0978000	27,76	2,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2767000	20,28	5,61
		MATERIAL	:	1,68	20,2179176 %					
		MAO DE OBRA	:	6,64	79,7820824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2347000	25,46	5,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6636000	20,28	13,45
		MATERIAL	:	4,36	22,4806201 %					
		MAO DE OBRA	:	15,06	77,5193799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2			
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0229000	27,76	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0647000	20,28	1,31
		MATERIAL	:	0,36	18,6170212 %					
		MAO DE OBRA	:	1,58	81,3829788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2			
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0336000	25,24	0,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0951000	20,28	1,92
		MATERIAL	:	0,58	21,1111111 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,18	78,8888889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM R				M2				
		EAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0328000	27,76	0,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0927000	20,28	1,87
		MATERIAL	:	0,53	19,4139194 %					
		MAO DE OBRA	:	2,25	80,5860806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAP				M2				
		ROVEITAMENTO. AF_09/2023								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2890000	25,10	7,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8172000	20,28	16,57
		MATERIAL	:	5,34	22,4421052 %					
		MAO DE OBRA	:	18,48	77,5578948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1087000	25,46	2,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3075000	20,28	6,23
		MATERIAL	:	2,00	22,2595078 %					
		MAO DE OBRA	:	6,99	77,7404922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2807000	25,46	7,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7936000	20,28	16,09
		MATERIAL	:	5,22	22,5053995 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,01	77,4946005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SE				M2			
		M REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1153000	20,28	2,33
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0408000	24,84	1,01
		MATERIAL	:	0,72	21,5805471 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	78,4194529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM RE				M2			
		APROVEITAMENTO. AF_09/2023							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0664000	20,28	1,34
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0235000	24,84	0,58
		MATERIAL	:	0,40	20,9677419 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	79,0322581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZAD				M2			
		A, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1222000	20,28	2,47
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0432000	24,84	1,07
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP					AS	0,0006000	355,77	0,21
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI					AS	0,0031000	187,46	0,58
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,61	14,2180094 %				
		MATERIAL	:	0,77	18,0094786 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,95	67,7725120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI				M2				
		TAMENTO. AF_09/2023								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2487000	20,28	5,04
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0879000	24,84	2,18
		MATERIAL	:	1,61	22,3152022 %					
		MAO DE OBRA	:	5,61	77,6847978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM				UN				
		REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,7066000	20,28	54,88
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9572000	24,84	23,77
		MATERIAL	:	17,80	22,6422298 %					
		MAO DE OBRA	:	60,85	77,3577702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANU				UN				
		AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,1356000	20,28	124,42
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1699000	24,84	53,90
		MATERIAL	:	40,45	22,6859643 %					
		MAO DE OBRA	:	137,87	77,3140357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA,				UN				
		COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8857000	20,28	17,96
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3132000	24,84	7,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,0859000	355,77	30,56
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,4760000	187,46	89,23
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 94,76	65,1138788 %			
		MATERIAL	: 7,86	5,4015000 %			
		MAO DE OBRA	: 41,81	28,7346040 %			
		OUTROS	: 1,09	0,7500172 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 145,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECA		UN			
		NIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0079000	20,28	40,72
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7101000	24,84	17,63
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,0859000	355,77	30,56
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,4760000	187,46	89,23
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 94,73	53,1718831 %			
		MATERIAL	: 15,29	8,5857166 %			
		MAO DE OBRA	: 67,03	37,6299376 %			
		OUTROS	: 1,09	0,6124627 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 178,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA		M2			
		MENTO. AF_09/2023					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5652000	20,28	11,46
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1999000	24,84	4,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023		AS	0,1840000	93,65	17,23
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	0,4491000	0,15	0,06
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,2973535 %			
		MATERIAL	: 20,89	61,9684806 %			
		MAO DE OBRA	: 12,72	37,7341659 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 5,9243000	20,28	120,14
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 2,0951000	24,84	52,04
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023		AS	1,4465000	93,65	135,46
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023		CR	3,5307000	0,15	0,52
		EQUIPAMENTO	: 0,96	0,3116174 %			
		MATERIAL	: 174,09	56,4904082 %			
		MAO DE OBRA	: 133,11	43,1979744 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 308,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 11,7423000	20,28	238,13
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 4,1526000	24,84	103,15
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023		AS	2,8670000	93,65	268,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI				CR	6,9980000	0,15	1,04
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023							
		EQUIPAMENTO	:	1,90	0,3111285 %				
		MATERIAL	:	345,09	56,4960373 %				
		MAO DE OBRA	:	263,82	43,1928342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	610,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA,				UN			
		COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1777000	20,28	44,16
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7701000	24,84	19,12
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP				AS	0,3633000	93,65	34,02
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023							
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI				CR	0,8868000	0,15	0,13
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023							
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP				AS	0,0864000	355,77	30,73
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI				AS	0,4789000	187,46	89,77
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	95,51	43,8208957 %				
		MATERIAL	:	50,35	23,1044776 %				
		MAO DE OBRA	:	70,97	32,5694603 %				
		OUTROS	:	1,10	0,5051664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECAN				UN			
		IZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,9442000	20,28	79,98
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3948000	24,84	34,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	AS	0,6581000	93,65	61,63
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	1,6062000	0,15	0,24
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0864000	355,77	30,73
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,4789000	187,46	89,77
		EQUIPAMENTO	:	95,67	32,2146972 %		
		MATERIAL	:	89,54	30,1492637 %		
		MAO DE OBRA	:	110,68	37,2654067 %		
		OUTROS	:	1,10	0,3706324 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0076000	25,82	0,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0215000	20,28	0,43
		MATERIAL	:	0,09	16,0714285 %		
		MAO DE OBRA	:	0,53	83,9285715 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	25,82	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	20,28	0,46
		MATERIAL	:	0,11	18,0327868 %		
		MAO DE OBRA	:	0,55	81,9672132 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SE M REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0059000	24,70	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0166000	20,28	0,33
		MATERIAL	:	0,06	14,6341463 %					
		MAO DE OBRA	:	0,41	85,3658537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1448000	24,70	3,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4096000	20,28	8,30
		MATERIAL	:	2,57	21,6949152 %					
		MAO DE OBRA	:	9,30	78,3050848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0181000	24,70	0,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0512000	20,28	1,03
		MATERIAL	:	0,28	19,1489361 %					
		MAO DE OBRA	:	1,19	80,8510639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				UN			
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0205000	25,82	0,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0580000	20,28	1,17
		MATERIAL	:	0,34	20,2453987 %					
		MAO DE OBRA	:	1,35	79,7546013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1056000	24,70	2,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2986000	20,28	6,05
		MATERIAL	:	1,88	21,8350754 %				
		MAO DE OBRA	:	6,77	78,1649246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN			M3				
		TO. AF_09/2023							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2462000	25,46	31,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,7265000	20,28	156,69
		MATERIAL	:	43,90	23,3023626 %				
		MAO DE OBRA	:	144,51	76,6976374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,			M3				
		SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				CR	1,1370000	31,36	35,65
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				CR	0,8695000	29,67	25,79
		NO. AF_07/2016							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0722000	25,46	1,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4479000	20,28	9,08
C	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			CHP	AS	1,1370000	32,13	36,53
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			CHI	AS	0,8695000	8,68	7,54
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	32,42	27,8537634 %				
		MATERIAL	:	26,99	23,1913978 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	57,01	48,9548388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM R				M2				
		EAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0228000	25,46	0,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0765000	20,28	1,55
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI					CR	0,0637000	28,73	1,83
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021								
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP					CR	0,0833000	31,13	2,59
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,14	2,1909233 %					
		MATERIAL	:	0,98	15,0234741 %					
		MAO DE OBRA	:	5,30	80,7511739 %					
		OUTROS	:	0,13	2,0344287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM				M				
		REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0045000	25,82	0,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0128000	20,28	0,25
		MATERIAL	:	0,03	10,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,33	90,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM²				M				
		, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0062000	25,82	0,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0176000	20,28	0,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,07	15,5555555 %					
		MAO DE OBRA	:	0,44	84,4444445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROV				M				
		EITAMENTO. AF_09/2023								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0110000	25,82	0,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0312000	20,28	0,63
		MATERIAL	:	0,17	19,0476190 %					
		MAO DE OBRA	:	0,74	80,9523810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROV				M				
		EITAMENTO. AF_09/2023								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0154000	25,82	0,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0435000	20,28	0,88
		MATERIAL	:	0,24	19,1666666 %					
		MAO DE OBRA	:	1,03	80,8333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPRO				M				
		VEITAMENTO. AF_09/2023								
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR				CHP	CR	0,0878000	31,36	2,75
		NO. AF_07/2016								
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR				CHI	CR	0,0672000	29,67	1,99
		NO. AF_07/2016								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1759000	25,46	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	20,28	1,56
C	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				CHP	AS	0,0878000	32,13	2,82
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0672000	8,68	0,58
		EQUIPAMENTO : 2,49 17,6302640 %					
		MATERIAL : 3,07 21,6987865 %					
		MAO DE OBRA : 8,61 60,6709495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104797	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,1098000	31,36	3,44
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	CR	0,0839000	29,67	2,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2199000	25,46	5,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0965000	20,28	1,95
C	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1098000	32,13	3,52
C	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0839000	8,68	0,72
		EQUIPAMENTO : 3,11 17,5867956 %					
		MATERIAL : 3,86 21,8554354 %					
		MAO DE OBRA : 10,73 60,5577690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1541000	27,76	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4623000	20,28	9,37

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,80	20,5449189 %				
		MAO DE OBRA	:	10,84	79,4550811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM				M2			
		ENTO. AF_09/2023							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1209000	27,76	3,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3631000	20,28	7,36
		MATERIAL	:	2,20	20,5440900 %				
		MAO DE OBRA	:	8,51	79,4559100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/				M			
		2023							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1917000	25,46	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1917000	20,28	3,88
		MATERIAL	:	1,83	20,9677419 %				
		MAO DE OBRA	:	6,93	79,0322581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS D				M2			
		E AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REA							
		PROVEITAMENTO. AF_09/2023							
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2923000	25,24	7,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2923000	20,28	5,92
		MATERIAL	:	2,83	21,3313161 %				
		MAO DE OBRA	:	10,46	78,6686839 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORT			M2				
		IVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPRO							
		VEITAMENTO. AF_09/2023							
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1945000	25,24	4,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1945000	20,28	3,94
		MATERIAL	:	1,88	21,2741751 %				
		MAO DE OBRA	:	6,96	78,7258249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1110000	20,28	2,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0829000	24,84	2,05
		MATERIAL	:	0,90	21,0401891 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	78,9598109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 59
TOTAL DA CLASSE : 59
CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS
TIPO1 : 0060 - CONTROLE TECNOLOGICO

	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ			H				
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	36,14	36,14
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	126,70	126,70
		MATERIAL	:	4,80	2,9476787 %				
		MAO DE OBRA	:	158,04	97,0523213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 0080 - LOCACAO

	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M					
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7445000	8,02	5,97
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4125000	28,84	11,89
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1110000	16,17	1,79
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0256000	33,54	0,85
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5500000	11,95	6,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7247000	21,09	15,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7247000	25,10	18,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0070000	33,87	0,23
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0280000	32,49	0,90
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0040000	453,24	1,81
		MATERIAL : 35,63 56,1314792 %						
		MAO DE OBRA : 27,84 43,8685208 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN					
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5556000	8,02	12,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6500000	28,84	47,58
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0466000	16,17	0,75
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0290000	33,54	0,97
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	11,95	10,35
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3183000	21,09	48,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3183000	25,10	58,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0217000	33,87	0,73
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0873000	32,49	2,83
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0069000	453,24	3,12
		MATERIAL : 97,47 52,4396812 %					
		MAO DE OBRA : 88,38 47,5495476 %					
		OUTROS : 0,02 0,0107712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1000000	28,84	31,72
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0452000	16,17	0,73
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0290000	33,54	0,97
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	11,95	10,35
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4996000	21,09	31,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4996000	25,10	37,63
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0118000	33,87	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CR	0,0475000	32,49	1,54
		MATERIAL	:	58,53	50,9144750 %				
		MAO DE OBRA	:	56,41	49,0768158 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0087092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024			UN				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0034000	16,17	0,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0393000	21,09	0,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0393000	25,10	0,98
		MATERIAL	:	0,39	21,5469613 %				
		MAO DE OBRA	:	1,46	78,4530387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024			M				
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,0413000	8,02	0,33
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,0413000	28,84	1,19
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0007000	16,17	0,01
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,0011000	33,54	0,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1184000	21,09	2,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1184000	25,10	2,97
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CR	0,0005000	33,87	0,01
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CR	0,0021000	32,49	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	AS	0,0005000	3.193,14	1,59
		MATERIAL : 3,36 38,8023952 %					
		MAO DE OBRA : 5,32 61,1976048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0275000	28,84	0,79
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0120000	33,54	0,40
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7045000	21,09	14,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7045000	25,10	17,68
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0053000	33,87	0,17
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0213000	32,49	0,69
		MATERIAL : 8,06 23,3091436 %					
		MAO DE OBRA : 26,52 76,6908564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M				
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8093000	8,02	6,49
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5500000	28,84	15,86
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1012000	16,17	1,63
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0256000	33,54	0,85
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5500000	11,95	6,57

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9103000	21,09	19,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9103000	25,10	22,84
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0093000	33,87	0,31
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0374000	32,49	1,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3		CR	0,0054000	453,24	2,44
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	: 42,29	54,6373058 %				
		MAO DE OBRA	: 35,09	45,3497409 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0129533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 77,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024		M				
I	38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M		UN	CR	0,0100000	13,10	0,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0084000	21,09	0,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0084000	25,10	0,21
		MATERIAL	: 0,18	36,9565217 %				
		MAO DE OBRA	: 0,33	63,0434783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 9
CLASSE: TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS
TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL

	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	M3XKM
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0105000	267,60	2,80
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0045000	71,61	0,32
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 1,26	40,3973509 %			
		MATERIAL	: 1,56	49,6688743 %			
		MAO DE OBRA	: 0,30	9,9337748 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0090000	267,60	2,40
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0039000	71,61	0,27
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 1,07	40,2343750 %			
		MATERIAL	: 1,33	49,6093750 %			
		MAO DE OBRA	: 0,27	10,1562500 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD		M3XKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0033000	267,60	0,88
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0014000	71,61	0,10
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,38 39,3258426 %				
		MATERIAL : 0,52 51,6853934 %				
		MAO DE OBRA : 0,08 8,9887640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA M3XKM				
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0075000	321,32	2,40
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0032000	81,19	0,25
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,06 40,0000000 %				
		MATERIAL : 1,38 51,7647059 %				
		MAO DE OBRA : 0,21 8,2352941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM				
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0065000	321,32	2,08
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0028000	81,19	0,22
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,91	39,9082568 %			
		MATERIAL	:	1,21	51,8348625 %			
		MAO DE OBRA	:	0,18	8,2568807 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD				M3XKM		
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP			AS	0,0024000	321,32	0,77
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI			AS	0,0010000	81,19	0,08
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,32	37,6623376 %			
		MATERIAL	:	0,47	54,5454547 %			
		MAO DE OBRA	:	0,06	7,7922077 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA				TXKM		
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP			AS	0,0070000	267,60	1,87
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI			AS	0,0030000	71,61	0,21
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,84	40,7035175 %			
		MATERIAL	:	1,04	49,2462313 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,20	10,0502512 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0061000	267,60	1,63	
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0026000	71,61	0,18	
		EQUIPAMENTO	:	0,71	39,4117647 %			
		MATERIAL	:	0,92	50,5882353 %			
		MAO DE OBRA	:	0,18	10,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0022000	267,60	0,58	
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0010000	71,61	0,07	
		EQUIPAMENTO	:	0,23	36,2068965 %			
		MATERIAL	:	0,36	53,4482760 %			
		MAO DE OBRA	:	0,06	10,3448275 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0050000	321,32	1,60	
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0021000	81,19	0,17	
		EQUIPAMENTO	:	0,70	39,8809523 %			
		MATERIAL	:	0,93	51,7857144 %			
		MAO DE OBRA	:	0,14	8,3333333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0043000	321,32	1,38	
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0019000	81,19	0,15	
		EQUIPAMENTO	:	0,59	38,5714285 %			
		MATERIAL	:	0,82	53,5714287 %			
		MAO DE OBRA	:	0,12	7,8571428 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0016000	321,32	0,51
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0007000	81,19	0,05
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,18 33,3333333 %				
		MATERIAL : 0,34 58,3333334 %				
		MAO DE OBRA : 0,04 8,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	M3XKM			
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0058000	355,62	2,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0025000	84,74	0,21
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,86 37,9629629 %				
		MATERIAL : 1,24 54,1666668 %				
		MAO DE OBRA : 0,17 7,8703703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0050000	355,62	1,77
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0022000	84,74	0,18
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,73 37,8378378 %				
		MATERIAL : 1,08 54,5945947 %				
		MAO DE OBRA : 0,14 7,5675675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM				
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0019000	355,62	0,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0008000	84,74	0,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,25 34,3750000 %				
		MATERIAL : 0,44 59,3750000 %				
		MAO DE OBRA : 0,04 6,2500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA TXKM				
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0039000	355,62	1,38
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0017000	84,74	0,14
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,56	37,3239436 %			
		MATERIAL	:	0,85	54,9295776 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	7,7464788 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0034000	355,62	1,20
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0014000	84,74	0,11
		EQUIPAMENTO	:	0,48	37,3983739 %			
		MATERIAL	:	0,74	55,2845530 %			
		MAO DE OBRA	:	0,09	7,3170731 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0012000	355,62	0,42
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0005000	84,74	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,14	32,5000000 %			
		MATERIAL	:	0,29	60,0000000 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,03	7,5000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM M3XKM						
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP				AS	0,0083000	267,60	2,22
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI				AS	0,0036000	71,61	0,25
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,98	39,8305084 %			
		MATERIAL	:	1,24	50,0000001 %			
		MAO DE OBRA	:	0,25	10,1694915 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM M3XKM						
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0059000	321,32	1,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0025000	81,19	0,20
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,82	39,6984924 %			
		MATERIAL	:	1,10	51,7587941 %			
		MAO DE OBRA	:	0,17	8,5427135 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0046000	355,62	1,63
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0020000	84,74	0,16
		EQUIPAMENTO	:	0,67	37,6470588 %		
		MATERIAL	:	0,99	54,7058824 %		
		MAO DE OBRA	:	0,13	7,6470588 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0056000	267,60	1,49
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0024000	71,61	0,17
		EQUIPAMENTO	:	0,67	40,3846153 %		
		MATERIAL	:	0,84	50,0000001 %		
		MAO DE OBRA	:	0,15	9,6153846 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0040000	321,32	1,28
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0017000	81,19	0,13
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,55 39,0977443 %				
		MATERIAL : 0,75 52,6315791 %				
		MAO DE OBRA : 0,11 8,2706766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0031000	355,62	1,10
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0013000	84,74	0,11
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,44 36,9369369 %				
		MATERIAL : 0,69 55,8558559 %				
		MAO DE OBRA : 0,08 7,2072072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL M3XKM				
		(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0175000	186,02	3,25
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0075000	61,64	0,46
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,68 44,8179273 %				
		MATERIAL : 1,51 40,8963585 %				
		MAO DE OBRA : 0,52 14,2857142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0152000	186,02	2,82
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0065000	61,64	0,40
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,46 45,1923077 %				
		MATERIAL : 1,31 40,7051282 %				
		MAO DE OBRA : 0,45 14,1025641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0139000	186,02	2,58
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0060000	61,64	0,36
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,34	45,2296820 %			
		MATERIAL	:	1,19	40,6360424 %			
		MAO DE OBRA	:	0,41	14,1342756 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI			M3XKM			
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP			AS	0,0056000	186,02	1,04
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI			AS	0,0024000	61,64	0,14
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,52	43,3962266 %			
		MATERIAL	:	0,50	42,4528301 %			
		MAO DE OBRA	:	0,16	14,1509433 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT			M3XKM			
		EIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP			AS	0,0417000	186,02	7,75
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI			AS	0,0179000	61,64	1,10
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,01	45,2571430 %			
		MATERIAL	:	3,60	40,6857142 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,24	14,0571428 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN				M3XKM		
		TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP				AS	0,0250000	267,60	6,69
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI				AS	0,0107100	71,61	0,76
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,02	40,5737704 %			
		MATERIAL	:	3,69	49,4535521 %			
		MAO DE OBRA	:	0,74	9,9726775 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN				M3XKM		
		TEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0179000	321,32	5,75
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0077000	81,19	0,62
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,59	40,7348242 %			
		MATERIAL	:	3,26	50,9584666 %			
		MAO DE OBRA	:	0,52	8,3067092 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0139000	355,62		4,94
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0060000	84,74		0,50
		EQUIPAMENTO	:	2,13	39,3258426 %			
		MATERIAL	:	2,91	53,1835207 %			
		MAO DE OBRA	:	0,40	7,4906367 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT EIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0278000	186,02		5,17
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0119000	61,64		0,73
		EQUIPAMENTO	:	2,68	45,1557094 %			
		MATERIAL	:	2,40	40,8304498 %			
		MAO DE OBRA	:	0,82	14,0138408 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDAD E: TXKM). AF_07/2020	TXKM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0167000	267,60	4,46
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0071000	71,61	0,50
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,01 40,7024793 %				
		MATERIAL : 2,46 49,3801654 %				
		MAO DE OBRA : 0,49 9,9173553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	TXKM			
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0119000	321,32	3,82
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0051000	81,19	0,41
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 1,70 40,3892944 %					
		MATERIAL : 2,19 51,3381996 %					
		MAO DE OBRA : 0,34 8,2725060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	TXKM				
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0093000	355,62	3,30
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0040000	84,74	0,33
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,41 38,9830508 %				
		MATERIAL : 1,95 53,3898306 %				
		MAO DE OBRA : 0,27 7,6271186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI	TXKM			
		DADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0117000	215,17	2,51
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0050000	58,63	0,29
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,03 37,0370370 %				
		MATERIAL : 1,44 51,1111112 %				
		MAO DE OBRA : 0,33 11,8518518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ	TXKM			
		RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0101000	215,17	2,17
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0043000	58,63	0,25
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,89 36,7965367 %				
		MATERIAL : 1,24 51,0822512 %				
		MAO DE OBRA : 0,29 12,1212121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	TXKM			
		30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0093000	215,17	2,00
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0040000	58,63	0,23
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,82 36,9668246 %				
		MATERIAL : 1,15 51,1848342 %				
		MAO DE OBRA : 0,26 11,8483412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA	TXKM			
		L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP		AS	0,0037000	215,17	0,79
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
		NO. AF_06/2014					
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI		AS	0,0016000	58,63	0,09
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR					
		NO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,31	35,8024691 %		
		MATERIAL	:	0,47	51,8518519 %		
		MAO DE OBRA	:	0,10	12,3456790 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO		TXKM			
		- UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP		AS	0,0278000	215,17	5,98
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
		NO. AF_06/2014					
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI		AS	0,0119000	58,63	0,69
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR					
		NO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,49	37,3475609 %		
		MATERIAL	:	3,39	50,7621952 %		
		MAO DE OBRA	:	0,79	11,8902439 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0117000	275,21	3,21
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0050000	69,66	0,34
		EQUIPAMENTO	:	1,25	35,3623188 %			
		MATERIAL	:	1,92	53,9130436 %			
		MAO DE OBRA	:	0,38	10,7246376 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0101000	275,21	2,77
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0043000	69,66	0,29
		EQUIPAMENTO	:	1,07	35,0340136 %			
		MATERIAL	:	1,67	54,4217688 %			
		MAO DE OBRA	:	0,32	10,5442176 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0093000	275,21			2,55
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0040000	69,66			0,27
		EQUIPAMENTO	:	0,99	35,1851851 %			
		MATERIAL	:	1,54	54,4444446 %			
		MAO DE OBRA	:	0,29	10,3703703 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0037000	275,21			1,01
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0016000	69,66			0,11
		EQUIPAMENTO	:	0,37	33,6538461 %			
		MATERIAL	:	0,64	55,7692309 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	10,5769230 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			TXKM			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0278000	275,21	7,65
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0119000	69,66	0,82
		EQUIPAMENTO	:	3,02	35,7655502 %			
		MATERIAL	:	4,55	53,5885168 %			
		MAO DE OBRA	:	0,90	10,6459330 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0175000	253,84	4,44
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0075000	57,76	0,43
		EQUIPAMENTO	:	1,49	30,6553911 %			
		MATERIAL	:	2,89	59,1966174 %			
		MAO DE OBRA	:	0,49	10,1479915 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0152000	253,84	3,85
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0065000	57,76	0,37
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,27 30,3178484 %				
		MATERIAL : 2,52 59,4132030 %				
		MAO DE OBRA : 0,43 10,2689486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3	M3XKM			
		0KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0139000	253,84	3,52
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0060000	57,76	0,34
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,18 30,7486631 %				
		MATERIAL : 2,29 59,0909091 %				
		MAO DE OBRA : 0,39 10,1604278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM			
		PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0056000	253,84	1,42
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0024000	57,76	0,13
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,45 29,4520547 %				
		MATERIAL : 0,95 60,2739727 %				
		MAO DE OBRA : 0,15 10,2739726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO -	M3XKM			
		UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0417000	253,84	10,58
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0179000	57,76	1,03
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,60 31,0104529 %				
		MATERIAL : 6,82 58,7108015 %				
		MAO DE OBRA : 1,19 10,2787456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI	M3XKM			
		DADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0105000	316,96	3,32
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0045000	71,15	0,32
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,25	34,4729344 %				
		MATERIAL	:	2,10	57,5498577 %				
		MAO DE OBRA	:	0,29	7,9772079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ			M3XKM				
		RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0091000	316,96	2,88
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0039000	71,15	0,27
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	1,08	34,4262295 %				
		MATERIAL	:	1,82	57,3770492 %				
		MAO DE OBRA	:	0,25	8,1967213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ			M3XKM				
		30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0083000	316,96	2,63
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0036000	71,15	0,25
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,97	33,8181818 %				
		MATERIAL	:	1,67	57,8181819 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,24	8,3636363 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA				M3XKM		
		L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0033000	316,96	1,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0014000	71,15	0,09
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,36	32,3809523 %			
		MATERIAL	:	0,69	60,0000001 %			
		MAO DE OBRA	:	0,08	7,6190476 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO				M3XKM		
		- UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0252000	316,96	7,98
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0107000	71,15	0,76
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,02	34,6109175 %			
		MATERIAL	:	5,00	57,1428572 %			
		MAO DE OBRA	:	0,72	8,2462253 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP CR	0,0083000	190,21	1,57	
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI CR	0,0151000	79,76	1,20	
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0267000	186,02	4,96	
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0203000	61,64	1,25	
		EQUIPAMENTO : 4,51 50,1141553 %					
		MATERIAL : 2,78 31,0502283 %					
		MAO DE OBRA : 1,69 18,8356164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP CR	0,0083000	190,21	1,57	
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI CR	0,0105000	79,76	0,83	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0198000	267,60	5,29	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0138000	71,61	0,98
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,07 46,7608953 %				
		MATERIAL	:	3,34 38,6336866 %				
		MAO DE OBRA	:	1,26 14,6054181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,67 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3			
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP			CR	0,0083000	190,21	1,57
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI			CR	0,0085000	79,76	0,67
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0169000	321,32	5,43
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0110000	81,19	0,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,00 46,5949822 %				
		MATERIAL	:	3,48 40,7407407 %				
		MAO DE OBRA	:	1,08 12,6642771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,56 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0035000	461,47	1,61	
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0015000	90,70	0,13	
		EQUIPAMENTO	:	0,52	30,3030303 %		
		MATERIAL	:	1,11	63,0303031 %		
		MAO DE OBRA	:	0,11	6,6666666 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0030000	461,47	1,38	
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0013000	90,70	0,11	
		EQUIPAMENTO	:	0,43	29,2857142 %		
		MATERIAL	:	0,96	63,5714287 %		
		MAO DE OBRA	:	0,10	7,1428571 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0053000	400,09	2,12
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0023000	73,84	0,16
		EQUIPAMENTO : 0,56 24,8847926 %				
		MATERIAL : 1,54 66,8202766 %				
		MAO DE OBRA : 0,18 8,2949308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0045000	400,09	1,80
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0019000	73,84	0,14
		EQUIPAMENTO : 0,47 24,5901639 %				
		MATERIAL : 1,32 67,2131148 %				
		MAO DE OBRA : 0,15 8,1967213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0028000	461,47	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0012000	90,70	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,41 30,0000000 %				
		MATERIAL : 0,90 63,8461539 %				
		MAO DE OBRA : 0,08 6,1538461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID ADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0011000	461,47	0,50
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0005000	90,70	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,13 25,5319148 %				
		MATERIAL : 0,38 68,0851065 %				
		MAO DE OBRA : 0,03 6,3829787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0042000	400,09	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI		AS	0,0018000	73,84	0,13
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,43	24,1176470 %			
		MATERIAL	: 1,24	67,6470589 %			
		MAO DE OBRA	: 0,14	8,2352941 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000		TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID					
		ADE: TXKM). AF_07/2020					
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP		AS	0,0017000	400,09	0,68
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI		AS	0,0007000	73,84	0,05
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,14	20,3125000 %			
		MATERIAL	: 0,54	71,8750000 %			
		MAO DE OBRA	: 0,05	7,8125000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 3340 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)

	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 1	T
		00 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	1,7161000	215,17	369,25
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,7355000	58,63	43,12
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3548000	20,28	149,15
		EQUIPAMENTO : 154,97 27,5987387 %					
		MATERIAL : 244,02 43,4557213 %					
		MAO DE OBRA : 162,53 28,9455400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 561,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃ	T			
		O CARROCERIA 9T. AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,5000000	215,17	107,58
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,2143000	58,63	12,56
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1429000	20,28	43,45
		EQUIPAMENTO : 45,14 27,5980182 %					
		MATERIAL : 71,10 43,4521990 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	47,35	28,9497828 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃ				T		
		O CARROCERIA 9T. AF_06/2021						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,8518000	215,17	183,28
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI				AS	0,3650000	58,63	21,39
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6504000	20,28	74,03
		EQUIPAMENTO	:	76,90	27,5948730 %			
		MATERIAL	:	121,12	43,4531291 %			
		MAO DE OBRA	:	80,68	28,9519979 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 3350 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)

	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3		
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				CHP	CR	0,0083000	190,21	1,57
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				CHI	CR	0,0074000	79,76	0,59
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0153000	355,62	5,44
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0095000	84,74	0,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,81 45,2205883 %				
		MATERIAL : 3,62 43,1372549 %				
		MAO DE OBRA : 0,97 11,6421568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3			
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H				
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0225000	186,02	4,18
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0185000	61,64	1,14
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0042000	257,00	1,07
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0133000	102,36	1,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,93 50,5960266 %				
		MATERIAL : 2,40 30,9933774 %				
		MAO DE OBRA : 1,42 18,4105960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0042000	257,00	1,07
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0087000	102,36	0,89
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0157000	267,60	4,20
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0120000	71,61	0,85
		EQUIPAMENTO : 3,29 46,7647060 %					
		MATERIAL : 2,74 39,1176470 %					
		MAO DE OBRA : 0,98 14,1176470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0042000	257,00	1,07
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0067000	102,36	0,68
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0127000	321,32	4,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0093000	81,19	0,75
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,06	46,3108321 %			
		MATERIAL	: 2,71	41,2872841 %			
		MAO DE OBRA	: 0,81	12,4018838 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3			
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155					
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0042000	257,00	1,07
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0056000	102,36	0,57
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0111000	355,62	3,94
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0077000	84,74	0,65
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,80	44,8675498 %			
		MATERIAL	: 2,72	43,7086092 %			
		MAO DE OBRA	: 0,71	11,4238410 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C		M3			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0083000	218,40	1,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0151000	95,70	1,44
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0267000	186,02	4,96
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0203000	61,64	1,25
		EQUIPAMENTO : 4,77 50,3246754 %				
		MATERIAL : 2,94 31,1688311 %				
		MAO DE OBRA : 1,75 18,5064935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0083000	218,40	1,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0105000	95,70	1,00
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0198000	267,60	5,29
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0138000	71,61	0,98

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,27	46,9066367 %			
		MATERIAL	:	3,51	38,6951631 %			
		MAO DE OBRA	:	1,30	14,3982002 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA M3						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0083000	218,40	1,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0085000	95,70	0,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0169000	321,32	5,43
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0110000	81,19	0,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,17	46,5675058 %			
		MATERIAL	:	3,65	40,8466819 %			
		MAO DE OBRA	:	1,12	12,5858123 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA M3						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0083000	218,40	1,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0074000	95,70	0,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0153000	355,62	5,44
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0095000	84,74	0,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,97 45,1877935 %				
		MATERIAL : 3,77 43,1924882 %				
		MAO DE OBRA : 1,01 11,6197183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_0	M3			
		7/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0325000	186,02	6,04
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0228000	61,64	1,40
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,44 46,1012313 %				
		MATERIAL : 2,84 38,3036935 %				
		MAO DE OBRA : 1,16 15,5950752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_	M3			
		07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0290000	267,60	7,76
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0177000	71,61	1,26
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,76 41,7792792 %				
		MATERIAL : 4,29 47,4099100 %				
		MAO DE OBRA : 0,97 10,8108108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3				
		07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0275000	321,32	8,83
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0156000	81,19	1,26
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 4,18 41,4658634 %				
		MATERIAL : 5,01 49,5983937 %				
		MAO DE OBRA : 0,90 8,9357429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3				
		07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0267000	355,62	9,49
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0144000	84,74	1,22
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 4,28 40,0377714 %				
		MATERIAL : 5,59 52,0302173 %				
		MAO DE OBRA : 0,84 7,9320113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0055600	190,21	1,05
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0101000	79,76	0,80
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0178000	186,02	3,31
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	61,64	0,83
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,03 50,3448277 %				
		MATERIAL : 1,84 30,8620689 %				
		MAO DE OBRA : 1,12 18,7931034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0056000	190,21	1,06
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0070000	79,76	0,55
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0132000	267,60	3,53
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0092000	71,61	0,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,73 46,8694098 %				
		MATERIAL : 2,22 38,4615384 %				
		MAO DE OBRA : 0,84 14,6690518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0056000	190,21	1,06
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0057000	79,76	0,45
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0113000	321,32	3,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0074000	81,19	0,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,69	46,5579711 %				
		MATERIAL	:	2,33	40,7608695 %				
		MAO DE OBRA	:	0,72	12,6811594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T							
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020							
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP			CR	0,0056000	190,21	1,06
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI			CR	0,0049000	79,76	0,39
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP			AS	0,0102000	355,62	3,62
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI			AS	0,0063000	84,74	0,53
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,53	45,0000001 %				
		MATERIAL	:	2,41	43,1481481 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	11,8518518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T							
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H							
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020							
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHP			AS	0,0150000	186,02	2,79
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0123000	61,64	0,75
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0028000	257,00	0,71
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0089000	102,36	0,91
		EQUIPAMENTO : 2,63 50,6000000 %					
		MATERIAL : 1,58 30,8000000 %					
		MAO DE OBRA : 0,95 18,6000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0028000	257,00	0,71
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0058000	102,36	0,59
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0104000	267,60	2,78
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0080000	71,61	0,57
		EQUIPAMENTO : 2,18 46,6367714 %					
		MATERIAL : 1,81 39,0134529 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,66	14,3497757 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0028000	257,00	0,71
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,0045000	102,36	0,46
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0085000	321,32	2,73
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0062000	81,19	0,50
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,04	46,3356975 %			
		MATERIAL	:	1,82	41,3711583 %			
		MAO DE OBRA	:	0,54	12,2931442 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0028000	257,00	0,71
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,0037000	102,36	0,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0074000	355,62	2,63
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0051000	84,74	0,43
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,86 44,6969698 %				
		MATERIAL : 1,81 43,9393939 %				
		MAO DE OBRA : 0,47 11,3636363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C T				
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	218,40	1,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0101000	95,70	0,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0178000	186,02	3,31
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	61,64	0,83
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,20 50,4901962 %				
		MATERIAL : 1,95 30,8823529 %				
		MAO DE OBRA : 1,17 18,6274509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA T					
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	218,40	1,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0070000	95,70	0,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0132000	267,60	3,53
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0092000	71,61	0,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,84 46,8376069 %					
		MATERIAL : 2,33 38,4615384 %					
		MAO DE OBRA : 0,89 14,7008547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA T					
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	218,40	1,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0057000	95,70	0,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0113000	321,32	3,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0074000	81,19		0,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 2,80	46,4471405 %				
		MATERIAL	: 2,43	40,7279029 %				
		MAO DE OBRA	: 0,76	12,8249566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA		T				
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0056000	218,40		1,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0049000	95,70		0,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0102000	355,62		3,62
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0063000	84,74		0,53
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 2,63	44,9378331 %				
		MATERIAL	: 2,51	43,1616341 %				
		MAO DE OBRA	: 0,69	11,9005328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07		T				
		/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0217000	186,02	4,03
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0152000	61,64	0,93
		EQUIPAMENTO : 2,30 46,1855672 %					
		MATERIAL : 1,89 38,1443298 %					
		MAO DE OBRA : 0,77 15,6701030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_0 7/2020	T				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0193000	267,60	5,16
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0118000	71,61	0,84
		EQUIPAMENTO : 2,50 41,6949152 %					
		MATERIAL : 2,85 47,4576272 %					
		MAO DE OBRA : 0,65 10,8474576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_0 7/2020	T				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0183000	321,32	5,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0104000	81,19	0,84
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,78 41,4893617 %				
		MATERIAL : 3,35 49,6960487 %				
		MAO DE OBRA : 0,59 8,8145896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_0 T				
		7/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0178000	355,62	6,33
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0096000	84,74	0,81
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,85 39,9429386 %				
		MATERIAL : 3,73 52,2111271 %				
		MAO DE OBRA : 0,56 7,8459343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020 M3				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0665000	253,84	16,88
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0285000	57,76	1,64
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,77	31,1716621 %					
		MATERIAL	:	10,86	58,5831063 %					
		MAO DE OBRA	:	1,89	10,2452316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0597000	316,96	18,92	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0256000	71,15	1,82	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	7,26	35,0290697 %					
		MATERIAL	:	11,78	56,7344962 %					
		MAO DE OBRA	:	1,70	8,2364341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020			M3					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP				AS	0,0193000	253,84	4,89	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI				AS	0,0083000	57,76	0,47	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,65	30,8571428 %					
		MATERIAL	:	3,16	58,8571430 %					
		MAO DE OBRA	:	0,55	10,2857142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0158000	316,96	5,00
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0068000	71,15	0,48
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,90 34,7014925 %				
		MATERIAL : 3,14 57,0895523 %				
		MAO DE OBRA : 0,44 8,2089552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM T				
		GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1407000	275,21	38,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0603000	69,66	4,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 15,43 35,9561055 %				
		MATERIAL : 22,92 53,3738035 %				
		MAO DE OBRA : 4,57 10,6700910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU T				
		INDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0886000	275,21	24,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0380000	69,66	2,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	9,70	35,9212481 %			
		MATERIAL	:	14,44	53,4175335 %			
		MAO DE OBRA	:	2,88	10,6612184 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM			T			
		, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1229000	275,21	33,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0527000	69,66	3,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3513000	20,28	7,12
		EQUIPAMENTO	:	13,46	30,1933453 %			
		MATERIAL	:	21,73	48,6735612 %			
		MAO DE OBRA	:	9,42	21,1330935 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CAR			T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1126000	275,21	30,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0483000	69,66	3,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3218000	20,28	6,52
		EQUIPAMENTO	:	12,33	30,1965601 %				
		MATERIAL	:	19,90	48,6732188 %				
		MAO DE OBRA	:	8,63	21,1302211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CAR			T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0925000	275,21	25,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0397000	69,66	2,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2644000	20,28	5,36
		EQUIPAMENTO	:	10,12	30,1497005 %				
		MATERIAL	:	16,37	48,7425151 %				
		MAO DE OBRA	:	7,08	21,1077844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM,			T				
		EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1071000	275,21	29,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0459000	69,66	3,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3059000	20,28	6,20
		EQUIPAMENTO	:	11,73	30,1886792 %				
		MATERIAL	:	18,93	48,6947533 %				
		MAO DE OBRA	:	8,20	21,1165675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0812000	275,21	22,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0348000	69,66	2,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2321000	20,28	4,70
		EQUIPAMENTO	:	8,88	30,1674069 %				
		MATERIAL	:	14,35	48,6846601 %				
		MAO DE OBRA	:	6,23	21,1479330 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0667000	275,21	18,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0286000	69,66	1,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1907000	20,28	3,86
		EQUIPAMENTO	:	7,30	30,1957517 %				
		MATERIAL	:	11,78	48,6463975 %				
		MAO DE OBRA	:	5,12	21,1578508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CAR T							
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,1233000	275,21	33,93
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0528000	69,66	3,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3522000	20,28	7,14
		EQUIPAMENTO	:	13,49	30,1704800 %				
		MATERIAL	:	21,80	48,6989682 %				
		MAO DE OBRA	:	9,45	21,1305518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CAR T							
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0947000	275,21	26,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0406000	69,66	2,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2706000	20,28	5,48
		EQUIPAMENTO	:	10,38	30,2250803 %				
		MATERIAL	:	16,74	48,6992109 %				
		MAO DE OBRA	:	7,24	21,0757088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CAR			T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0724000	275,21	19,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0310000	69,66	2,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2069000	20,28	4,19
		EQUIPAMENTO	:	7,91	30,1301684 %				
		MATERIAL	:	12,80	48,6983156 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	21,1715160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CAR			T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0589000	275,21	16,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0253000	69,66	1,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1683000	20,28	3,41
		EQUIPAMENTO	:	6,43	30,1318267 %				
		MATERIAL	:	10,43	48,7288137 %				
		MAO DE OBRA	:	4,51	21,1393596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CA T							
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0493000	275,21	13,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0211000	69,66	1,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1410000	20,28	2,85
		EQUIPAMENTO	:	5,36	30,0225733 %				
		MATERIAL	:	8,72	48,7584651 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	21,2189616 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CA T							
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0451000	275,21	12,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0193000	69,66	1,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1289000	20,28	2,61
		EQUIPAMENTO	:	4,92	30,1234567 %				
		MATERIAL	:	7,99	48,7654322 %				
		MAO DE OBRA	:	3,45	21,1111111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,1009000	275,21	27,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0432000	69,66	3,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2883000	20,28	5,84
		EQUIPAMENTO	:	11,06	30,2249040 %				
		MATERIAL	:	17,82	48,6560615 %				
		MAO DE OBRA	:	7,72	21,1190345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0801000	275,21	22,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0343000	69,66	2,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2289000	20,28	4,64
		EQUIPAMENTO	:	8,77	30,1834544 %				
		MATERIAL	:	14,15	48,6673591 %				
		MAO DE OBRA	:	6,14	21,1491865 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0687000	275,21	18,90
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0295000	69,66	2,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1964000	20,28	3,98
		EQUIPAMENTO	:	7,51	30,1452784 %				
		MATERIAL	:	12,15	48,7086361 %				
		MAO DE OBRA	:	5,27	21,1460855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0535000	275,21	14,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0229000	69,66	1,59
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1529000	20,28	3,10
		EQUIPAMENTO	:	5,84	30,1298701 %				
		MATERIAL	:	9,48	48,7792209 %				
		MAO DE OBRA	:	4,09	21,0909090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0770000	275,21	21,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0330000	69,66	2,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2200000	20,28	4,46
		EQUIPAMENTO	:	8,44	30,2124594 %				
		MATERIAL	:	13,61	48,6856321 %				
		MAO DE OBRA	:	5,89	21,1019085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0551000	275,21	15,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0236000	69,66	1,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1575000	20,28	3,19
		EQUIPAMENTO	:	6,03	30,1915322 %				
		MATERIAL	:	9,75	48,7399195 %				
		MAO DE OBRA	:	4,21	21,0685483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0489000	275,21	13,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0209000	69,66	1,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1396000	20,28	2,83
		EQUIPAMENTO	:	5,35	30,1822323 %				
		MATERIAL	:	8,64	48,6902051 %				
		MAO DE OBRA	:	3,74	21,1275626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0436000	275,21	11,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0187000	69,66	1,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1245000	20,28	2,52
		EQUIPAMENTO	:	4,75	30,0448430 %				
		MATERIAL	:	7,72	48,8148624 %				
		MAO DE OBRA	:	3,34	21,1402946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR T							
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0357000	275,21	9,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0153000	69,66	1,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1021000	20,28	2,07
		EQUIPAMENTO	:	3,90	30,1562500 %				
		MATERIAL	:	6,32	48,7500000 %				
		MAO DE OBRA	:	2,73	21,0937500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR T							
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0304000	275,21	8,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0130000	69,66	0,90
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0868000	20,28	1,76
		EQUIPAMENTO	:	3,31	30,0551470 %				
		MATERIAL	:	5,38	48,7132354 %				
		MAO DE OBRA	:	2,33	21,2316176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1804000	275,21	49,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0773000	69,66	5,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5156000	20,28	10,45
		EQUIPAMENTO	:	19,77	30,2051439 %				
		MATERIAL	:	31,87	48,6680956 %				
		MAO DE OBRA	:	13,83	21,1267605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1303000	275,21	35,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0559000	69,66	3,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3724000	20,28	7,55
		EQUIPAMENTO	:	14,29	30,2291047 %				
		MATERIAL	:	23,01	48,6423421 %				
		MAO DE OBRA	:	9,99	21,1285532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0974000	275,21	26,80
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0418000	69,66	2,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2784000	20,28	5,64
		EQUIPAMENTO	:	10,66	30,1790281 %				
		MATERIAL	:	17,22	48,6786020 %				
		MAO DE OBRA	:	7,47	21,1423699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,1011000	275,21	27,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0433000	69,66	3,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2889000	20,28	5,85
		EQUIPAMENTO	:	11,08	30,2109011 %				
		MATERIAL	:	17,86	48,6715969 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	21,1175020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,5238000	275,21	144,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,2245000	69,66	15,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4965000	20,28	30,34
		EQUIPAMENTO	:	57,48	30,2342721 %				
		MATERIAL	:	92,53	48,6654384 %				
		MAO DE OBRA	:	40,11	21,1002895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,4021000	275,21	110,66
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,1723000	69,66	12,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1487000	20,28	23,29
		EQUIPAMENTO	:	44,11	30,2277716 %				
		MATERIAL	:	71,04	48,6690451 %				
		MAO DE OBRA	:	30,80	21,1031833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,3622000	275,21	99,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,1552000	69,66	10,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0349000	20,28	20,98
		EQUIPAMENTO	:	39,74	30,2307868 %				
		MATERIAL	:	63,98	48,6556479 %				
		MAO DE OBRA	:	27,75	21,1135653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR			T				
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,2652000	275,21	72,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1137000	69,66	7,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7577000	20,28	15,36
		EQUIPAMENTO	:	29,08	30,2185223 %			
		MATERIAL	:	46,86	48,6680542 %			
		MAO DE OBRA	:	20,32	21,1134235 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR T						
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,2295000	275,21	63,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0983000	69,66	6,84
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6556000	20,28	13,29
		EQUIPAMENTO	:	25,16	30,2093358 %			
		MATERIAL	:	40,54	48,6645815 %			
		MAO DE OBRA	:	17,59	21,1260827 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 66
TOTAL DA CLASSE : 136
CLASSE: URBA - URBANIZACAO
TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO M MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,0000000	1,16	1,16
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0072000	19,00	0,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	25,46	2,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	20,28	1,87
		MATERIAL : 2,17 39,4881170 %					
		MAO DE OBRA : 3,34 60,5118830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,16	4,64
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	97,78	39,11
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	19,00	0,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,46	13,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	20,28	10,70
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	406,33	3,65
		MATERIAL : 52,50 72,8347005 %					
		MAO DE OBRA : 19,58 27,1652995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	22,50	4,05
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	97,78	39,11
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	19,00	0,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,46	13,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	20,28	10,70
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	406,33	3,65
		MATERIAL : 51,91 72,6100365 %					
		MAO DE OBRA : 19,58 27,3899635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,16	2,32
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	22,50	2,02
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	97,78	39,11
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	19,00	0,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,46	13,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	20,28	10,70
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	406,33	3,65
		MATERIAL : 52,20 72,7209270 %					
		MAO DE OBRA : 19,58 27,2790730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,16	4,64
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	80,10	32,04
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,2870000	19,00	5,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,46	13,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	20,28	10,70
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	406,33	3,65
		MATERIAL : 50,34 71,9936936 %					
		MAO DE OBRA : 19,58 28,0063064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	22,50	4,05
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	80,10	32,04
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	19,00	0,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,46	13,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	20,28	10,70
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	406,33	3,65
		MATERIAL : 44,84 69,5970127 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,58	30,4029873 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA				M		
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20						
		20						
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR 2,0000000	1,16 2,32
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M				KG	CR 0,0900000	22,50 2,02
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M				UN	CR 0,4000000	80,10 32,04
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C 0,0287000	19,00 0,54
		(0,026 KG/M)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,5280000	25,46 13,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,5280000	20,28 10,70
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR 0,0090000	406,33 3,65
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		MATERIAL	:	45,13	69,7335812 %			
		MAO DE OBRA	:	19,58	30,2664188 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA				M		
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNE						
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR 11,0000000	1,16 12,76
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS				UN	CR 0,4000000	95,42 38,16
		PARA FIOS						
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C 0,0790000	19,00 1,50
		(0,026 KG/M)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,8519000	25,46 21,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,8519000	20,28 17,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0900000	406,33	36,56
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0469740 %					
		MATERIAL : 90,76 70,9386990 %					
		MAO DE OBRA : 37,03 28,9516949 %					
		OUTROS : 0,08 0,0626321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA	M				
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,4950000	22,50	11,13
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS	UN	CR	0,4000000	95,42	38,16
		PARA FIOS					
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0790000	19,00	1,50
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	25,46	21,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	20,28	17,27
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	406,33	3,65
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 62,19 66,5844240 %					
		MAO DE OBRA : 31,20 33,4155760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAM	M				
		ENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	1,16	5,80
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2700000	22,50	6,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	0,4000000	95,42	38,16
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	19,00	1,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	25,46	21,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	20,28	17,27
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	406,33	3,65
		MATERIAL : 62,93 66,8475948 %					
		MAO DE OBRA : 31,20 33,1524052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,16	4,64
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	28,84	28,84
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0096000	16,34	0,15
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4939000	21,09	10,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4939000	25,10	12,39
		MATERIAL : 38,43 68,0915219 %					
		MAO DE OBRA : 18,00 31,9084781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	8,0000000	1,16	9,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	28,84	28,84
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0192000	16,34	0,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6410000	21,09	13,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	25,10	16,08
		MATERIAL : 44,64 65,6217808 %					
		MAO DE OBRA : 23,38 34,3782192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	1,16	5,80
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	16,34	0,19
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,8800000	10,23	9,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	21,09	11,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	25,10	13,32
		MATERIAL : 20,15 50,9888439 %					
		MAO DE OBRA : 19,35 49,0111561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2250000	22,50	5,06
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	16,34	0,19
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,8800000	10,23	9,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5307000	21,09	11,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5307000	25,10	13,32
		MATERIAL	:	19,41	50,0516796 %					
		MAO DE OBRA	:	19,35	49,9483204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR	2,0000000	1,16	2,32
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M				KG	CR	0,1350000	22,50	3,03
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9				KG	CR	0,0120000	16,34	0,19
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				M	C	0,8800000	10,23	9,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5307000	21,09	11,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5307000	25,10	13,32
		MATERIAL	:	19,70	50,4231855 %					
		MAO DE OBRA	:	19,35	49,5768145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				M				
C	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				M	CR	1,0000000	39,50	39,50
		MATERIAL	:	20,15	50,9888439 %					
		MAO DE OBRA	:	19,35	49,0111561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO

	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ ADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), C OM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MU RETA). AF_03/2021	M2					
I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	1,0203000	34,62	35,32
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,6105000	64,12	39,14
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,8701000	38,27	33,29
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	25,05	0,06
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	19,00	1,51
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	25,24	24,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9974000	20,28	20,22
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	406,33	1,82
		MATERIAL : 120,57 77,2730190 %					
		MAO DE OBRA : 35,45 22,7269810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ ADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), C OM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MU RETA). AF_03/2021	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	C	1,0203000	50,88	51,91
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,6105000	64,12	39,14
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,8701000	38,27	33,29
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	25,05	0,06
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	19,00	1,51
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	25,24	24,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	20,28	19,82
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	406,33	1,82
		MATERIAL : 137,06 79,5861428 %					
		MAO DE OBRA : 35,15 20,4138572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2				
I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	1,0203000	79,62	81,23
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,6105000	64,12	39,14
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,8701000	38,27	33,29
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	25,05	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	19,00	1,51
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	25,24	24,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	20,28	19,82
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	406,33	1,82
		MATERIAL : 166,39 82,5586016 %					
		MAO DE OBRA : 35,14 17,4413984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN				
I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	1,0000000	71,26	71,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1018000	20,28	2,06
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0255000	21,20	0,54
		MATERIAL : 71,89 97,3309850 %					
		MAO DE OBRA : 1,97 2,6690150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. A F_05/2018	UN				
I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	1,0000000	85,05	85,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7272000	20,28	14,74
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1818000	21,20	3,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	89,52	86,3667086 %					
		MAO DE OBRA	:	14,12	13,6332914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018			UN					
I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI VALENTE DA REGIAO, H= *2* M			UN	CR	1,0000000	174,71	174,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0401000	20,28	21,09
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2600000	21,20	5,51
		MATERIAL	:	181,10	89,9577640 %					
		MAO DE OBRA	:	20,21	10,0422360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			UN					
I	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M			UN	CR	1,0000000	172,41	172,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3620000	20,28	88,46
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0905000	21,20	23,11
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	AS	0,2999000	232,79	69,81
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	AS	1,2252000	60,94	74,66
		EQUIPAMENTO	:	63,88	14,9102118 %					
		MATERIAL	:	244,91	57,1608715 %					
		MAO DE OBRA	:	119,66	27,9289167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	428,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018			M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0759000	20,28	1,53
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0190000	21,20	0,40
		MATERIAL	:	0,43	22,3404255 %				
		MAO DE OBRA	:	1,50	77,6595745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2				
I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8			KG	AS	0,1000000	2,60	0,26
I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A			KG	CR	2,5000000	1,06	2,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0631000	20,28	1,27
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0158000	21,20	0,33
		MATERIAL	:	3,29	72,8089888 %				
		MAO DE OBRA	:	1,22	27,1910112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018			M2				
I	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			KG	CR	0,1500000	0,16	0,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0133000	20,28	0,26
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0033000	21,20	0,06
		MATERIAL	:	0,05	16,6666666 %				
		MAO DE OBRA	:	0,29	83,3333334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018			M				
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M			UN	CR	0,3846000	80,10	30,80
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,0880000	8,02	0,70
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,2000000	10,41	22,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	CR	1,9231000	35,60	68,46
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0586000	19,00	1,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	25,46	28,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	20,28	22,77
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0145000	453,24	6,57
		MATERIAL : 140,24 77,0969694 %					
		MAO DE OBRA : 41,65 22,9030306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2132000	20,28	4,32
		MATERIAL : 1,02 23,7762237 %					
		MAO DE OBRA : 3,30 76,2237763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 9

TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2				
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	0,6372000	22,50	14,33
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	0,0446000	132,85	5,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1923000	20,28	3,89
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0481000	21,20	1,01
		MATERIAL : 21,42 85,1615477 %					
		MAO DE OBRA : 3,73 14,8384523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018				M2			
I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO				M2	CR	1,0000000	16,07	16,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1564000	20,28	3,17
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0391000	21,20	0,82
		MATERIAL	:	17,03	84,8848849 %					
		MAO DE OBRA	:	3,03	15,1151151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018				M2			
I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIEN S OU EQUIVALENTE DA REGIAO				UN	C	25,0000000	4,00	100,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2110000	20,28	4,27
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0528000	21,20	1,11
		MATERIAL	:	101,29	96,1177029 %					
		MAO DE OBRA	:	4,09	3,8822971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2 022				M2			
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO				M2	C	1,0000000	22,50	22,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1564000	20,28	3,17
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0391000	21,20	0,82
		MATERIAL	:	23,47	88,5649376 %					
		MAO DE OBRA	:	3,02	11,4350624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 4
TIPO1 : 2070 - PASSEIO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	AS	0,1200000	178,35	21,40
C	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_PS	M	CR	2,0000000	523,77	1.047,54
C	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	CR	0,1200000	681,76	81,81
C	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAM ASSA. AF_03/2024	M2	CR	0,5000000	180,27	90,13
		MATERIAL : 825,99 66,5642862 %					
		MAO DE OBRA : 414,89 33,4357138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.240,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	AS	0,1500000	178,35	26,75
C	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_PS	M	CR	2,0000000	523,77	1.047,54
C	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	CR	0,1500000	681,76	102,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAM		M2	CR	0,5250000	180,27	94,64
		ASSA. AF_03/2024						
		MATERIAL	: 851,47	66,9814514 %				
		MAO DE OBRA	: 419,72	33,0185486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.271,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM L		UN				
		ARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024						
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	7,0000000	5,37	37,59
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	C	0,0270000	105,03	2,83
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0278000	16,17	0,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4790000	25,46	88,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,9580000	20,28	141,10
C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD		M3	CR	0,5400000	498,78	269,34
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
C	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAM		M2	CR	0,6000000	180,27	108,16
		ASSA. AF_03/2024						
		EQUIPAMENTO	: 0,45	0,0694776 %				
		MATERIAL	: 391,02	60,3390513 %				
		MAO DE OBRA	: 256,07	39,5158177 %				
		OUTROS	: 0,49	0,0756534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 648,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTE		UN				
		NTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF						
		_03/2024						
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	7,0000000	5,37	37,59
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	C	0,1998000	105,03	20,98
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0278000	16,17	0,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		CR	0,9539000	31,36	29,91
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		CR	5,2258800	29,67	155,05
		NO. AF_07/2016					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3251000	25,46	59,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,0110000	20,28	344,98
C	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	0,9539000	32,13	30,64
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI	AS	5,2258000	8,68	45,35
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,5400000	498,78	269,34
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
C	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAM	M2	CR	0,6000000	180,27	108,16
		ASSA. AF_03/2024					
		EQUIPAMENTO : 74,12 6,7290839 %					
		MATERIAL : 490,12 44,4909597 %					
		MAO DE OBRA : 536,90 48,7354591 %					
		OUTROS : 0,49 0,0444973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.101,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM L	M2				
		ARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024					
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1666000	5,37	6,26
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0050000	105,03	0,52
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0033000	16,17	0,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6350000	25,46	16,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2710000	20,28	25,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,1000000	498,78	49,87
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
C	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAM	M2	CR	0,1729000	180,27	31,16
		ASSA. AF_03/2024					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0463284 %					
		MATERIAL : 78,61 60,5667517 %					
		MAO DE OBRA : 51,03 39,3174272 %					
		OUTROS : 0,09 0,0694927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTE	M2				
		NTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024					
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1666000	5,37	6,26
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0370000	105,03	3,88
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0033000	16,17	0,05
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	CR	0,1766000	31,36	5,53
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	CR	0,9677000	29,67	28,71
		NO. AF_07/2016					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3935000	25,46	10,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0760000	20,28	62,38
C	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	0,1766000	32,13	5,67
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI	AS	0,9677000	8,68	8,39
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,1000000	498,78	49,87
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAM ASSA. AF_03/2024	M2	CR	0,1729000	180,27	31,16
		EQUIPAMENTO	:	13,66	6,4488676 %		
		MATERIAL	:	96,51	45,5439459 %		
		MAO DE OBRA	:	101,65	47,9646354 %		
		OUTROS	:	0,09	0,0425511 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 6

TIPO1 : 2080 - PLAYGROUND/QUADRAS

	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁST ICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALAD O SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN				
I	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	6.025,10	6.025,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3528000	25,46	85,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6764000	20,28	33,99
		MATERIAL	:	6.050,06	98,4637945 %		
		MAO DE OBRA	:	94,39	1,5362055 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.144,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN				
I	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROC ESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	6.434,22	6.434,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3736000	25,46	34,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6868000	20,28	13,92
		MATERIAL	:	6.444,46	99,4038300 %				
		MAO DE OBRA	:	38,65	0,5961700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.483,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUI			UN				
		PAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDAD							
		E - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO			UN	AS	1,0000000	4.789,18	4.789,18
		ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACAD							
		EMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2935000	25,46	58,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1467000	20,28	23,25
		MATERIAL	:	4.806,25	98,6743315 %				
		MAO DE OBRA	:	64,57	1,3256685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.870,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUI			UN				
		PAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDAD							
		E - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO			UN	AS	1,0000000	5.175,40	5.175,40
		ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACAD							
		EMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7638000	25,46	44,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8819000	20,28	17,88
		MATERIAL	:	5.188,53	99,0521373 %				
		MAO DE OBRA	:	49,65	0,9478627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.238,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIP AMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.580,78	2.580,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2341000	25,46	31,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	20,28	12,51
		MATERIAL : 2.589,98 98,6767710 %					
		MAO DE OBRA : 34,73 1,3232290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.624,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,70	3,05
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	16,17	0,63
I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	3.957,85	3.957,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1083000	25,46	53,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0542000	20,28	21,37
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0659000	636,71	41,95
		MATERIAL : 4.012,97 98,3898690 %					
		MAO DE OBRA : 65,67 1,6101310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.078,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM	UN					
		ENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -						
		ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,70	3,05
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	16,17	0,63
I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL	UN	AS	1,0000000	2.271,00	2.271,00
		ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI					
		A DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	25,46	43,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	20,28	17,13
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	636,71	41,95
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 2.323,01 97,7326563 %					
		MAO DE OBRA : 53,89 2,2673437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.376,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB	UN				
		ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER					
		CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,70	3,05
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	16,17	0,63
I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N	UN	AS	1,0000000	2.424,64	2.424,64
		O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI					
		VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	25,46	43,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	20,28	17,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3	CR	0,0659000	636,71	41,95
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
		MATERIAL	:	2.476,65	97,8703225 %				
		MAO DE OBRA	:	53,89	2,1296775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.530,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO			UN				
		DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
		, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,8250000	3,70	3,05
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0395000	16,17	0,63
I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO			UN	AS	1,0000000	1.843,37	1.843,37
		STATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA							
		TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6898000	25,46	43,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8449000	20,28	17,13
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3	CR	0,0659000	636,71	41,95
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
		MATERIAL	:	1.895,38	97,2352193 %				
		MAO DE OBRA	:	53,89	2,7647807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.949,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTIC			UN				
		A PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO							
		SOBRE SOLO. AF_10/2021							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,8250000	3,70	3,05
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0395000	16,17	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ	UN	AS	1,0000000	2.701,34	2.701,34
		UIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID					
		ADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	25,46	43,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	20,28	17,13
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	636,71	41,95
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 2.753,35 98,0802457 %					
		MAO DE OBRA : 53,89 1,9197543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.807,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D	UN				
		E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A					
		TI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0024000	104,48	0,25
I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #2	UN	AS	1,0000000	2.090,75	2.090,75
		0), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO					
		STATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA					
		TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7724000	25,46	45,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8862000	20,28	17,97
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0569000	636,71	36,22
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 2.134,97 97,4732671 %					
		MAO DE OBRA : 55,34 2,5267329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.190,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMEN TO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A TI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,0583000	31,36	1,82
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	CR	0,6417000	29,67	19,03
I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET ROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	3.957,85	3.957,85
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0016000	692,66	1,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3391000	25,46	59,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1695000	20,28	23,71
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0486000	636,71	30,94
		EQUIPAMENTO : 1,22 0,0298007 %					
		MATERIAL : 4.005,32 97,8308981 %					
		MAO DE OBRA : 87,58 2,1393012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.094,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,0583000	31,36	1,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,6417000	29,67	19,03
		NO. AF_07/2016				
I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL UN	AS	1,0000000	2.271,00	2.271,00
		ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI				
		A DA TERCEIRA IDADE - ATI				
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0016000	692,66	1,10
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,9205000	25,46	48,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9603000	20,28	19,47
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0486000	636,71	30,94
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO : 1,22 0,0510014 %				
		MATERIAL : 2.315,35 96,7802216 %				
		MAO DE OBRA : 75,80 3,1687770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.392,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB UN				
		ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER				
		CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,0583000	31,36	1,82
		NO. AF_07/2016				
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,6417000	29,67	19,03
		NO. AF_07/2016				
I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N UN	AS	1,0000000	2.424,64	2.424,64
		O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI				
		VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0016000	692,66	1,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	25,46	48,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	20,28	19,47
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0486000	636,71	30,94
		EQUIPAMENTO : 1,22 0,0479233 %					
		MATERIAL : 2.468,99 96,9745418 %					
		MAO DE OBRA : 75,80 2,9775349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.546,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI , INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,0583000	31,36	1,82
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	CR	0,6417000	29,67	19,03
I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO STATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	1.843,37	1.843,37
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0016000	692,66	1,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	25,46	48,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	20,28	19,47
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0486000	636,71	30,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,0621035 %				
		MATERIAL	:	1.887,71	96,0793298 %				
		MAO DE OBRA	:	75,81	3,8585667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.964,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTIC			UN				
		A PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO							
		SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR			CHP	CR	0,0583000	31,36	1,82
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR			CHI	CR	0,6417000	29,67	19,03
		NO. AF_07/2016							
I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ			UN	AS	1,0000000	2.701,34	2.701,34
		UIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID							
		ADE - ATI							
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0016000	692,66	1,10
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9205000	25,46	48,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9603000	20,28	19,47
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3	CR	0,0486000	636,71	30,94
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,0432251 %				
		MATERIAL	:	2.745,69	97,2711459 %				
		MAO DE OBRA	:	75,80	2,6856290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.822,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0024000	104,48	0,25
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,1167000	31,36	3,65
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	CR	1,2833000	29,67	38,07
I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.090,75	2.090,75
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	692,66	2,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4922000	25,46	88,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7461000	20,28	35,41
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0569000	636,71	36,22
		EQUIPAMENTO : 2,49 0,1084868 %					
		MATERIAL : 2.155,01 93,8807343 %					
		MAO DE OBRA : 137,97 6,0107789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.295,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO D E AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA	UN	AS	1,0000000	1.207,84	1.207,84
		NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCE					
		IRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9697000	25,46	24,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6465000	20,28	13,11
		MATERIAL : 1.215,85 97,6090692 %					
		MAO DE OBRA : 29,78 2,3909308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.245,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C	UN				
		ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE C					
		ONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	CR	0,0768000	31,36	2,40
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	CR	0,2585000	29,67	7,66
		NO. AF_07/2016					
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC	UN	AS	1,0000000	1.235,91	1.235,91
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA					
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0016000	692,66	1,10
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8461000	25,46	47,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2308000	20,28	24,96
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0222000	636,71	14,13
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,66 0,0495105 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.265,53	94,9184202 %				
		MAO DE OBRA	:	67,09	5,0320693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.333,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C				UN			
		ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_							
		11/2021							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	104,48	0,12
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC				UN	AS	1,0000000	1.235,91	1.235,91
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA							
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8681000	25,46	22,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5787000	20,28	11,73
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0222000	636,71	14,13
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
		MATERIAL	:	1.255,22	97,7591190 %				
		MAO DE OBRA	:	28,77	2,2408810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.283,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M2			
		DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/20							
		21							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0023000	104,48	0,24
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR				CHP	CR	0,0177000	31,36	0,55
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR				CHI	CR	0,0597000	29,67	1,77
		NO. AF_07/2016							
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				M	CR	0,6465000	90,14	58,27
		EQUIVALENTE DA REGIAO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	2,7273000	37,74	102,92
		ALENTE DA REGIAO					
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A	M	CR	0,6926000	119,16	82,53
		NGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0312000	16,16	0,50
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0012000	692,66	0,83
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5342000	21,09	11,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5342000	25,10	13,40
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0208000	636,71	13,24
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,13 0,0455676 %					
		MATERIAL : 261,94 91,7417366 %					
		MAO DE OBRA : 23,44 8,2126958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 285,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M2				
		DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0023000	104,48	0,24
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	0,6465000	90,14	58,27
		EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	2,7273000	37,74	102,92
		ALENTE DA REGIAO					
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A	M	CR	0,6926000	119,16	82,53
		NGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0312000	16,16	0,50
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4210000	21,09	8,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	25,10	10,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0208000	636,71	13,24
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL	:	259,81	93,7472925 %		
		MAO DE OBRA	:	17,32	6,2527075 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECI	UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0389000	32,80	1,27
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, I	UN	CR	1,0000000	3.026,11	3.026,11
		NCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO					
		)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7500000	25,46	222,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9167000	20,28	59,15
C	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME	M	CR	6,0000000	188,22	1.129,32
		E LIMPEZA). AF_03/2024					
		EQUIPAMENTO	:	1,27	0,0286327 %		
		MATERIAL	:	3.342,89	75,3136076 %		
		MAO DE OBRA	:	1.094,46	24,6577597 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.438,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 23

TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES

	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMET	M2				
		RO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0046000	21,20	0,09
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHI	AS	0,0029000	78,35	0,22
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHP	AS	0,0017000	197,50	0,33
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 0,33	50,0000001 %				
		MATERIAL	: 0,11	17,2413793 %				
		MAO DE OBRA	: 0,20	32,7586206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU		UN				
		IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,1622000	158,66	25,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,8997000	72,36	65,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0619000	20,28	21,53
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0619000	21,20	22,51
		EQUIPAMENTO	: 43,96	32,5983667 %				
		MATERIAL	: 22,68	16,8225686 %				
		MAO DE OBRA	: 68,23	50,5790647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 134,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU		UN				
		IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2691000	158,66	42,69
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,4932000	72,36	108,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7623000	20,28	35,73
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7623000	21,20	37,36
		EQUIPAMENTO : 72,94 32,5912017 %					
		MATERIAL : 37,70 16,8454935 %					
		MAO DE OBRA : 113,18 50,5633048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3547000	158,66	56,27
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,9679000	72,36	142,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3226000	20,28	47,10
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3226000	21,20	49,23

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	96,12	32,5870899 %				
		MATERIAL	:	49,71	16,8515314 %				
		MAO DE OBRA	:	149,16	50,5613787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,2				UN			
		0 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1685000	20,28	43,97
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1535000	21,20	24,45
		MATERIAL	:	16,31	23,8408658 %				
		MAO DE OBRA	:	52,11	76,1591342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,4				UN			
		0 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2562000	20,28	86,31
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,2639000	21,20	47,99
		MATERIAL	:	32,05	23,8659217 %				
		MAO DE OBRA	:	102,25	76,1340783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6				UN			
		0 M. AF_03/2024							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,0596000	20,28	122,88
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,2232000	21,20	68,33
C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHP					AS	0,2112000	227,76	48,10
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014							
C	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHI					AS	1,1953000	118,01	141,05
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	122,90	32,3137213 %				
		MATERIAL	:	57,05	14,9996054 %				
		MAO DE OBRA	:	200,41	52,6866733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/20				UN			
		24							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0563000	275,21	15,49
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	0,0461000	69,66	3,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3018000	20,28	6,12
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2263000	21,20	4,79
		EQUIPAMENTO	:	7,11	24,0231056 %				
		MATERIAL	:	11,83	39,9252465 %				
		MAO DE OBRA	:	10,67	36,0516479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E				UN			
		MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1711000	275,21	47,08
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	0,1402000	69,66	9,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4898000	20,28	30,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1174000	21,20	23,68
		EQUIPAMENTO	: 21,62	19,5276445 %				
		MATERIAL	: 40,89	36,9287847 %				
		MAO DE OBRA	: 48,22	43,5435708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 110,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,4842000	275,21	133,25
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,3966000	69,66	27,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,0278000	20,28	81,68
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,0209000	21,20	64,04
		EQUIPAMENTO	: 61,24	19,9758461 %				
		MATERIAL	: 114,22	37,2556059 %				
		MAO DE OBRA	: 131,13	42,7685480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 306,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. A F_03/2024		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,9082000	275,21	249,94
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,7439000	69,66	51,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,3473000	20,28	189,56
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	7,0105000	21,20	148,62
		EQUIPAMENTO	:	114,92	17,9581372 %				
		MATERIAL	:	229,72	35,8975160 %				
		MAO DE OBRA	:	295,30	46,1443468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	639,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 72
TOTAL DO VÍNCULO : 7.165

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 3180 - OUTROS

	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	15,96	15,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL	: 5,00	23,6183278 %				
		MAO DE OBRA	: 16,17	76,3816722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	15,96	15,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43	1,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL	:	4,86	23,0440967 %		
		MAO DE OBRA	:	16,23	76,9559033 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,96	15,96
C	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL	:	3,81	19,0690690 %		
		MAO DE OBRA	:	16,17	80,9309310 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,09	16,09
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL : 5,00 23,4741784 %					
		MAO DE OBRA : 16,30 76,5258216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,96	15,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL : 5,00 23,5515779 %					
		MAO DE OBRA : 16,23 76,4484221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,09	16,09
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,61	0,61
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL : 4,88 23,0406043 %					
		MAO DE OBRA : 16,30 76,9593957 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 5,00 19,8098256 %					
		MAO DE OBRA : 20,24 80,1901744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,35	18,35
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		MATERIAL : 3,81 16,9559412 %					
		MAO DE OBRA : 18,66 83,0440588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,96	15,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,85	0,85
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,20	1,20
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,68	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,99	23,0698104 %				
		MAO DE OBRA	:	16,64	76,9301896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	15,96	15,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,31	0,31
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,06	1,06
C	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,33	0,33
		MATERIAL	:	4,31	20,9223300 %				
		MAO DE OBRA	:	16,29	79,0776700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	18,03	18,03
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,79	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:	2,20	10,7843137 %				
		MAO DE OBRA	:	18,20	89,2156863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)			H	CR	1,0000000	15,96	15,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL	:	3,81	19,0690690 %				
		MAO DE OBRA	:	16,17	80,9309310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)			H	CR	1,0000000	15,96	15,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL	:	5,00	23,6183278 %				
		MAO DE OBRA	:	16,17	76,3816722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)			H	CR	1,0000000	15,04	15,04
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,61	0,61
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	:	4,88	24,2665340 %				
		MAO DE OBRA	:	15,23	75,7334660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)			H	CR	1,0000000	12,92	12,92
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL : 2,13 14,0408701 %					
		MAO DE OBRA : 13,04 85,9591299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	26,85	26,85
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
C	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 2,10 7,1917808 %					
		MAO DE OBRA : 27,10 92,8082192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,33	0,33
		MATERIAL : 5,00 19,7550375 %					
		MAO DE OBRA : 20,31 80,2449625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,62	24,62
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
		MATERIAL : 3,81 13,1697200 %					
		MAO DE OBRA : 25,12 86,8302800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 5,00 19,8098256 %					
		MAO DE OBRA : 20,24 80,1901744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,02	19,02
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
C	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,32	0,32
		MATERIAL : 4,86 20,0826446 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,34	79,9173554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)			H	C	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,43	1,43
C	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	:	4,86	19,3625498 %				
		MAO DE OBRA	:	20,24	80,6374502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)			H	CR	1,0000000	16,62	16,62
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,86	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN		H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
		MATERIAL	: 3,81	18,4503631 %				
		MAO DE OBRA	: 16,84	81,5496369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)		H	C	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL		H	C	1,0000000	0,85	0,85
		ETADO CAIXA)						
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA		H	C	1,0000000	1,20	1,20
		IXA)						
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,85	0,85
		MATERIAL	: 4,99	19,3261037 %				
		MAO DE OBRA	: 20,83	80,6738963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)		H	CR	1,0000000	21,20	21,20
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL		H	C	1,0000000	0,85	0,85
		ETADO CAIXA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,20	1,20
C	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,75	0,75
		MATERIAL : 4,99 18,5226429 %					
		MAO DE OBRA : 21,95 81,4773571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,31	0,31
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,06	1,06
C	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,41	0,41
		MATERIAL : 4,31 17,4493927 %					
		MAO DE OBRA : 20,39 82,5506073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 5,00 19,8098256 %					
		MAO DE OBRA : 20,24 80,1901744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO RISTA	H	CR	1,0000000	0,48	0,48
		MATERIAL : 5,00 19,6386488 %					
		MAO DE OBRA : 20,46 80,3613512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,47	19,47
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,23	1,23
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,79	1,79
C	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,40	0,40
		MATERIAL : 5,96 23,0739450 %					
		MAO DE OBRA : 19,87 76,9260550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
C	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,33	0,33
		MATERIAL : 4,86 19,3087008 %					
		MAO DE OBRA : 20,31 80,6912992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,98	19,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,33	0,33
		MATERIAL : 5,00 19,7550375 %					
		MAO DE OBRA : 20,31 80,2449625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	38,51	38,51
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,36	0,36
		MATERIAL : 3,81 8,9268978 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	38,87	91,0731022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)			H	CR	1,0000000	27,62	27,62
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,46	0,46
		MATERIAL	:	3,81	11,9473189 %				
		MAO DE OBRA	:	28,08	88,0526811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA			H	CR	1,0000000	23,64	23,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		MATERIAL	:	3,81	13,7247838 %				
		MAO DE OBRA	:	23,95	86,2752162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)			H	CR	1,0000000	24,30	24,30
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,85	0,85
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,20	1,20
C	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,86	0,86
		MATERIAL	:	4,99	16,5505804 %				
		MAO DE OBRA	:	25,16	83,4494196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)			H	CR	1,0000000	20,75	20,75
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL : 3,81 15,4376012 %					
		MAO DE OBRA : 20,87 84,5623988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	C	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 3,81 15,9414225 %					
		MAO DE OBRA : 20,09 84,0585775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,84	24,84
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	: 3,81	13,2337617 %				
		MAO DE OBRA	: 24,98	86,7662383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)		H	CR	1,0000000	16,73	16,73
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	: 3,81	18,4682501 %				
		MAO DE OBRA	: 16,82	81,5317499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,40	22,40
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,42	0,42
		MATERIAL : 3,81 14,3071723 %					
		MAO DE OBRA : 22,82 85,6928277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,96	15,96
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL : 2,13 11,6776315 %					
		MAO DE OBRA : 16,11 88,3223685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	29,65	29,65
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL : 3,81 11,2922347 %					
		MAO DE OBRA : 29,93 88,7077653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,08	22,08
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,81	14,5977011 %				
		MAO DE OBRA	:	22,29	85,4022989 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)			H	CR	1,0000000	29,65	29,65
C	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL	:	3,81	11,2922347 %				
		MAO DE OBRA	:	29,93	88,7077653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)			H	C	1,0000000	32,18	32,18
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,86	0,86
		LETADO CAIXA)					
C	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	0,42	0,42
		) - HORISTA					
		MATERIAL : 3,81 10,4641581 %					
		MAO DE OBRA : 32,60 89,5358419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	23,98	23,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)					
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,86	0,86
		LETADO CAIXA)					
C	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	CR	1,0000000	0,45	0,45
		HORISTA					
		MATERIAL : 3,81 13,4915014 %					
		MAO DE OBRA : 24,43 86,5084986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	CR	1,0000000	38,25	38,25
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,72	0,72
		MATERIAL : 3,81 8,9060308 %					
		MAO DE OBRA : 38,97 91,0939692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	CR	1,0000000	28,22	28,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS CO MPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL : 3,81 11,7592592 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 88,2407408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	23,98	23,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL : 3,81 13,6022848 %					
		MAO DE OBRA : 24,20 86,3977152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	CR	1,0000000	35,54	35,54
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL : 3,81 9,5993953 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,88	90,4006047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)			H	CR	1,0000000	35,54	35,54
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL	:	3,81	9,5993953 %				
		MAO DE OBRA	:	35,88	90,4006047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)			H	CR	1,0000000	29,65	29,65
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,86	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL	: 3,81	11,2922347 %				
		MAO DE OBRA	: 29,93	88,7077653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)		H	CR	1,0000000	29,65	29,65
C	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL	: 3,81	11,2922347 %				
		MAO DE OBRA	: 29,93	88,7077653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	28,56	28,56
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL : 3,81 11,6727941 %					
		MAO DE OBRA : 28,83 88,3272059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	35,54	35,54
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL : 3,81 9,5993953 %					
		MAO DE OBRA : 35,88 90,4006047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	25,99	25,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL : 3,81 12,6410086 %					
		MAO DE OBRA : 26,33 87,3589914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,02	24,02
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL : 3,81 13,5828877 %					

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,24	86,4171123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)			H	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,33	0,33
		MATERIAL	:	5,00	19,7550375 %				
		MAO DE OBRA	:	20,31	80,2449625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4750	PEDREIRO (HORISTA)			H	C	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	0,48	0,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,00	19,6386488 %				
		MAO DE OBRA	:	20,46	80,3613512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4783	PINTOR (HORISTA)			H	C	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,97	1,97
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,73	1,73
C	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	0,33	0,33
		MATERIAL	:	6,64	24,6382189 %				
		MAO DE OBRA	:	20,31	75,3617811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)			H	CR	1,0000000	19,38	19,38
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,97	1,97
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,73	1,73
C	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,32	0,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,64	25,2088078 %				
		MAO DE OBRA	:	19,70	74,7911922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)				H	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,97	1,97
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,73	1,73
C	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,33	0,33
		MATERIAL	:	6,64	24,6382189 %				
		MAO DE OBRA	:	20,31	75,3617811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)				H	CR	1,0000000	18,12	18,12
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,86	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,44	0,44
		MATERIAL : 3,81 17,0317389 %					
		MAO DE OBRA : 18,56 82,9682611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 3,81 15,9414225 %					
		MAO DE OBRA : 20,09 84,0585775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 5,00 19,8098256 %					
		MAO DE OBRA : 20,24 80,1901744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	C	1,0000000	15,04	15,04
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,61	0,61
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,36	0,36
		MATERIAL : 4,88 24,0631163 %					
		MAO DE OBRA : 15,40 75,9368837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	1,0000000	19,98	19,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,23	1,23
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,79	1,79
C	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 5,96 22,7480916 %					
		MAO DE OBRA : 20,24 77,2519084 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	CR	1,0000000	23,47	23,47
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,23	1,23
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,79	1,79
C	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		MATERIAL : 5,96 20,0403496 %					
		MAO DE OBRA : 23,78 79,9596504 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	26,29	26,29
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
C	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 2,20 7,6548364 %					
		MAO DE OBRA : 26,54 92,3451636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	CR	1,0000000	48,48	48,48
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,64	0,64
		MATERIAL : 2,22 4,3241137 %					
		MAO DE OBRA : 49,12 95,6758863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,72	19,72
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
C	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 4,86 19,5652173 %					
		MAO DE OBRA : 19,98 80,4347827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	CR	1,0000000	28,22	28,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL : 3,81 11,7592592 %					
		MAO DE OBRA : 28,59 88,2407408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,19	15,19
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 5,00 24,4618395 %					
		MAO DE OBRA : 15,44 75,5381605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	23,98	23,98
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
C	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL : 3,81 13,6022848 %					
		MAO DE OBRA : 24,20 86,3977152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,11	16,11
C	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 5,00 23,5849056 %					
		MAO DE OBRA : 16,20 76,4150944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	1,0000000	19,98	19,98
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
C	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 2,20 9,8698968 %					
		MAO DE OBRA : 20,09 90,1301032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,98	19,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
C	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,48	0,48
		MATERIAL : 2,20 9,7087378 %					
		MAO DE OBRA : 20,46 90,2912622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	114,56	114,56
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
C	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,09	1,09
		MATERIAL : 2,10 1,7834394 %					
		MAO DE OBRA : 115,65 98,2165606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	121,36	121,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
C	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,16	1,16
		MATERIAL : 2,10 1,6851227 %					
		MAO DE OBRA : 122,52 98,3148773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	127,18	127,18
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
C	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,21	1,21
		MATERIAL : 2,10 1,6093187 %					
		MAO DE OBRA : 128,39 98,3906813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,87	15,87
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,79	0,79
C	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 2,20 12,1145374 %					
		MAO DE OBRA : 15,96 87,8854626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	21,52	21,52
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL : 2,13 8,9608750 %					
		MAO DE OBRA : 21,64 91,0391250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	1,0000000	32,65	32,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,10	0,10
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,25	1,25
C	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,79	0,79
		MATERIAL : 2,70 7,4709463 %					
		MAO DE OBRA : 33,44 92,5290537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	C	1,0000000	116,72	116,72
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	1,98	1,98
		MATERIAL : 2,10 1,7384105 %					
		MAO DE OBRA : 118,70 98,2615895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	122,52	122,52
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,08	2,08
		MATERIAL : 2,10 1,6574585 %					
		MAO DE OBRA : 124,60 98,3425415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	146,27	146,27
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
C	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,48	2,48
		MATERIAL : 2,10 1,3921113 %					
		MAO DE OBRA : 148,75 98,6078887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	50,94	50,94
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,10	0,10
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,25	1,25
C	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,24	1,24
		MATERIAL : 2,70 4,9198250 %					
		MAO DE OBRA : 52,18 95,0801750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	1,0000000	28,75	28,75
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL : 2,13 6,8378812 %					
		MAO DE OBRA : 29,02 93,1621188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,30	15,30
		MATERIAL : 716,16 16,9520572 %					
		MAO DE OBRA : 3.508,46 83,0479428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.224,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.763,35	3.763,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,77	12,77
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	132,94	132,94
C	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,48	16,48
		MATERIAL : 397,80 9,5221453 %					
		MAO DE OBRA : 3.779,83 90,4778547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.177,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,89	10,89
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,04	148,04
C	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	15,30	15,30
		MATERIAL : 411,02 10,4865951 %					
		MAO DE OBRA : 3.508,46 89,5134049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.919,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,89	10,89
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,04	148,04
C	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	63,78	63,78
		MATERIAL : 411,02 10,3584713 %					
		MAO DE OBRA : 3.556,94 89,6415287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.967,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	20.401,70	20.401,70
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,29	2,29
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,23	140,23
C	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	259,30	259,30
		MATERIAL : 394,61 1,8741323 %					
		MAO DE OBRA : 20.661,00 98,1258677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21.055,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.778,75	2.778,75
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,89	10,89
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,04	148,04
C	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,17	12,17
		MATERIAL : 411,02 12,8365928 %					
		MAO DE OBRA : 2.790,92 87,1634072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.201,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	21.416,15	21.416,15
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	2,29	2,29
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	140,23	140,23
C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	272,19	272,19
		MATERIAL	: 394,61	1,7869442 %				
		MAO DE OBRA	: 21.688,34	98,2130558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22.082,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	25.568,32	25.568,32
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	2,29	2,29
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	140,23	140,23
C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	324,97	324,97
		MATERIAL	: 394,61	1,5011088 %				
		MAO DE OBRA	: 25.893,29	98,4988912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26.287,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	20.024,62	20.024,62
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	2,29	2,29
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	140,23	140,23
C	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA		MES	CR	1,0000000	143,37	143,37
		MATERIAL	: 394,61	1,9190666 %				
		MAO DE OBRA	: 20.167,99	98,0809334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20.562,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	21.214,16	21.214,16
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	2,29	2,29
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	140,23	140,23
C	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA		MES	CR	1,0000000	151,89	151,89
		MATERIAL	: 394,61	1,8134100 %				
		MAO DE OBRA	: 21.366,05	98,1865900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21.760,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	22.233,12	22.233,12
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,29	2,29
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,23	140,23
C	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA	MES	CR	1,0000000	159,18	159,18
		MATERIAL : 394,61 1,7317398 %					
		MAO DE OBRA : 22.392,30 98,2682602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22.786,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.707,24	5.707,24
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	18,73	18,73
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	236,16	236,16
C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	104,21	104,21
		MATERIAL : 506,98 8,0238287 %					
		MAO DE OBRA : 5.811,45 91,9761713 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.318,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	8.905,04	8.905,04
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	18,73	18,73
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	236,16	236,16
C	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA			MES	CR	1,0000000	162,60	162,60
		MATERIAL	:	506,98	5,2950404 %				
		MAO DE OBRA	:	9.067,64	94,7049596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.574,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	5.026,56	5.026,56
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	12,77	12,77
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)			MES	C	1,0000000	132,94	132,94
C	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	35,99	35,99
		MATERIAL	:	397,80	7,2852472 %				
		MAO DE OBRA	:	5.062,55	92,7147528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.460,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)			H	CR	0,0132800	15,96	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)			H	CR	0,0169900	15,96	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA			H				
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)			H	CR	0,0132800	15,96	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA			H				
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)			H	CR	0,0132800	16,09	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)			H	CR	0,0169900	15,96	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)			H	CR	0,0132800	16,09	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	378	ARMADOR (HORISTA)			H	CR	0,0132800	19,98	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)				H	CR	0,0169900	18,35	0,31
		MAO DE OBRA	:	0,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)				H	CR	0,0429700	15,96	0,68
		MAO DE OBRA	:	0,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				H	CR	0,0207000	15,96	0,33
		MAO DE OBRA	:	0,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)				H	CR	0,0095700	18,03	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)				H	CR	0,0132800	15,96	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0132800	15,96	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)			H	CR	0,0132800	15,04	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)			H	CR	0,0095700	12,92	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)			H	CR	0,0095700	26,85	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0169900	19,98	0,33
		MAO DE OBRA	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)			H	CR	0,0207000	24,62	0,50
		MAO DE OBRA	:	0,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0132800	19,98	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA			H				
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)			H	CR	0,0169900	19,02	0,32
		MAO DE OBRA	:	0,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)			H	C	0,0132800	19,98	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)			H	CR	0,0132800	16,62	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)			H	C	0,0429700	19,98	0,85
		MAO DE OBRA	:	0,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)			H	CR	0,0355500	21,20	0,75
		MAO DE OBRA	:	0,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	C	0,0207000	19,98	0,41
		MAO DE OBRA	:	0,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0132800	19,98	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)			H	CR	0,0244200	19,98	0,48
		MAO DE OBRA	:	0,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0207000	19,47	0,40
		MAO DE OBRA	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0169900	19,98	0,33
		MAO DE OBRA	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0169900	19,98	0,33
		MAO DE OBRA	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)			H	CR	0,0095700	38,51	0,36
		MAO DE OBRA	:	0,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)			H	CR	0,0169900	27,62	0,46
		MAO DE OBRA	:	0,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA			H	CR	0,0132800	23,64	0,31
		MAO DE OBRA	:	0,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)			H	CR	0,0355500	24,30	0,86
		MAO DE OBRA	:	0,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)			H	CR	0,0058600	20,75	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)			H	C	0,0058600	19,98	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)			H	CR	0,0058600	24,84	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)			H	CR	0,0058600	16,73	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)			H	CR	0,0188500	22,40	0,42
		MAO DE OBRA	:	0,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	7595	NIVELADOR (HORISTA)			H	CR	0,0095700	15,96	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA			H				
I	4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)			H	CR	0,0095700	29,65	0,28
		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)			H	CR	0,0095700	22,08	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA			H				
I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)			H	CR	0,0095700	29,65	0,28
		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)			H	C	0,0132800	32,18	0,42
		MAO DE OBRA	:	0,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0188500	23,98	0,45
		MAO DE OBRA	:	0,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)			H	CR	0,0188500	38,25	0,72
		MAO DE OBRA	:	0,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS CO MPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)			H	CR	0,0132800	28,22	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0095700	23,98	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA			H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)			H	CR	0,0095700	35,54	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA			H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)			H	CR	0,0095700	35,54	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)			H	CR	0,0095700	29,65	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA				H				
I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)				H	CR	0,0095700	29,65	0,28
		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - HORISTA				H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)				H	CR	0,0095700	28,56	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)				H	CR	0,0095700	35,54	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)				H	CR	0,0132800	25,99	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA				H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)				H	CR	0,0095700	24,02	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0169900	19,98	0,33
		MAO DE OBRA	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4750	PEDREIRO (HORISTA)			H	C	0,0244200	19,98	0,48
		MAO DE OBRA	:	0,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4783	PINTOR (HORISTA)			H	C	0,0169900	19,98	0,33
		MAO DE OBRA	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)			H	CR	0,0169900	19,38	0,32
		MAO DE OBRA	:	0,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)			H	CR	0,0169900	19,98	0,33
		MAO DE OBRA	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)			H	CR	0,0244200	18,12	0,44
		MAO DE OBRA	:	0,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0058600	19,98	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0132800	19,98	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	C	0,0244200	15,04	0,36
		MAO DE OBRA	:	0,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6160	SOLDADOR (HORISTA)			H	C	0,0132800	19,98	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)			H	CR	0,0132800	23,47	0,31
		MAO DE OBRA	:	0,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)			H	CR	0,0095700	26,29	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)				H	CR	0,0132800	48,48	0,64
		MAO DE OBRA	:	0,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12869	TELHADOR (HORISTA)				H	CR	0,0132800	19,72	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)				H	CR	0,0132800	28,22	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0169900	15,19	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (E NCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)				H	CR	0,0095700	23,98	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0058600	16,11	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	253	ALMOXARIFE (HORISTA)				H	C	0,0058600	19,98	0,11

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA				H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)				H	CR	0,0244200	19,98	0,48
		MAO DE OBRA	:	0,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA				H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)				H	CR	0,0095700	114,56	1,09
		MAO DE OBRA	:	1,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)				H	CR	0,0095700	121,36	1,16
		MAO DE OBRA	:	1,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA				H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)				H	CR	0,0095700	127,18	1,21
		MAO DE OBRA	:	1,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)				H	CR	0,0058600	15,87	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)			H	CR	0,0058600	21,52	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)			H	C	0,0244200	32,65	0,79
		MAO DE OBRA	:	0,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)			H	C	0,0169900	116,72	1,98
		MAO DE OBRA	:	1,98	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)			H	CR	0,0169900	122,52	2,08
		MAO DE OBRA	:	2,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)			H	CR	0,0169900	146,27	2,48
		MAO DE OBRA	:	2,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)			H	CR	0,0244200	50,94	1,24
		MAO DE OBRA	:	1,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)			H	C	0,0095700	28,75	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0043800	3.493,16	15,30
		MAO DE OBRA	:	15,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0043800	3.763,35	16,48
		MAO DE OBRA	:	16,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0043800	3.493,16	15,30
		MAO DE OBRA	:	15,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0182600	3.493,16	63,78
		MAO DE OBRA	:	63,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0127100	20.401,70	259,30
		MAO DE OBRA	:	259,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0043800	2.778,75	12,17
		MAO DE OBRA	:	12,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0127100	21.416,15	272,19
		MAO DE OBRA	:	272,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	272,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0127100	25.568,32	324,97
		MAO DE OBRA	:	324,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	324,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA				MES			
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	20.024,62	143,37
		MAO DE OBRA	:	143,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA				MES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071600	21.214,16	151,89
		MAO DE OBRA	:	151,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA			MES				
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071600	22.233,12	159,18
		MAO DE OBRA	:	159,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA			MES				
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0182600	5.707,24	104,21
		MAO DE OBRA	:	104,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA			MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0182600	8.905,04	162,60
		MAO DE OBRA	:	162,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071600	5.026,56	35,99
		MAO DE OBRA	:	35,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)			H	CR	0,0058600	15,47	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)		H	CR	1,0000000	15,47	15,47
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,61	0,61
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	: 4,88	23,8747553 %				
		MAO DE OBRA	: 15,56	76,1252447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	H			
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)		H	CR	0,0169900	15,96	0,27
		MAO DE OBRA	: 0,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)		H	CR	0,0169900	15,02	0,25
		MAO DE OBRA	: 0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	H			
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)		H	CR	0,0355500	17,20	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,61	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)				H	CR	0,0318400	20,34	0,64
		MAO DE OBRA	:	0,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)				H	CR	0,0207000	25,12	0,51
		MAO DE OBRA	:	0,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)				H	CR	1,0000000	15,96	15,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,97	1,97
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,73	1,73
C	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL	:	6,64	29,0336685 %					
		MAO DE OBRA	:	16,23	70,9663315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	15,02	15,02
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,24	1,24
C	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 5,00 24,6669955 %					
		MAO DE OBRA : 15,27 75,3330045 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	17,20	17,20
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,85	0,85
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,20	1,20
C	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,61	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,99	21,8859649 %					
		MAO DE OBRA	:	17,81	78,1140351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	20,34	20,34
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,02	1,02
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,57	0,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,85	0,85
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				H	C	1,0000000	1,20	1,20
C	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,64	0,64
		MATERIAL	:	4,99	19,2144782 %					
		MAO DE OBRA	:	20,98	80,7855218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	25,12	25,12
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)				H	C	1,0000000	0,79	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,51	0,51
		MATERIAL	:	2,20	7,9051383 %				
		MAO DE OBRA	:	25,63	92,0948617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0154900	4.392,25	68,03
		MAO DE OBRA	:	68,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.392,25	4.392,25
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	10,89	10,89
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	148,04	148,04
C	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	68,03	68,03
		MATERIAL	:	411,02	8,4375833 %				
		MAO DE OBRA	:	4.460,28	91,5624167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.871,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)			H	CR	1,0000000	22,70	22,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,46	0,46
		MATERIAL : 2,13 8,4223013 %					
		MAO DE OBRA : 23,16 91,5776987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.971,60	3.971,60
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,89	10,89
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,04	148,04
C	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	61,52	61,52
		MATERIAL : 411,02 9,2485835 %					
		MAO DE OBRA : 4.033,12 90,7514165 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.444,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	CR	0,0207000	22,70	0,46
		MAO DE OBRA : 0,46 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)				MES	CR	0,0154900	3.971,60	61,52
		MAO DE OBRA	:	61,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0099400	2.790,38	27,73
		MAO DE OBRA	:	27,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0321400	2.790,38	89,68
		MAO DE OBRA	:	89,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0099400	2.790,38	27,73
		MAO DE OBRA	:	27,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)				MES	CR	0,0099400	2.815,09	27,98
		MAO DE OBRA	:	27,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA				MES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0127100	2.790,38	35,46
		MAO DE OBRA	:	35,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0099400	2.790,38	27,73
		MAO DE OBRA	:	27,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0099400	2.815,09	27,98
		MAO DE OBRA	:	27,98	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0099400	3.493,16	34,72
		MAO DE OBRA	:	34,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0127100	3.211,36	40,81
		MAO DE OBRA	:	40,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0127100	2.625,99	33,37
		MAO DE OBRA	:	33,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0154900	2.790,38	43,22
		MAO DE OBRA	:	43,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA			MES				
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071600	3.153,33	22,57
		MAO DE OBRA	:	22,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0099400	2.790,38	27,73
		MAO DE OBRA	:	27,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0127100	2.790,38	35,46
		MAO DE OBRA	:	35,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA			MES				
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0099400	2.629,22	26,13
		MAO DE OBRA	:	26,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	2.262,08	16,19
		MAO DE OBRA	:	16,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	4.696,52	33,62
		MAO DE OBRA	:	33,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0265900	3.007,13	79,95
		MAO DE OBRA	:	79,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0127100	3.493,16	44,39
		MAO DE OBRA	:	44,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0154900	4.305,69	66,69
		MAO DE OBRA	:	66,69	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0099400	3.495,42	34,74

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	34,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0099400	4.134,07	41,09
		MAO DE OBRA	:	41,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0127100	2.790,38	35,46
		MAO DE OBRA	:	35,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA					MES			
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0127100	3.328,07	42,29
		MAO DE OBRA	:	42,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0099400	3.493,16	34,72
		MAO DE OBRA	:	34,72	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0099400	2.909,51	28,92
		MAO DE OBRA	:	28,92	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0321400	3.493,16	112,27
		MAO DE OBRA	:	112,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0265900	3.707,81	98,59
		MAO DE OBRA	:	98,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0154900	3.493,16	54,10
		MAO DE OBRA	:	54,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	4.249,35	30,42
		MAO DE OBRA	:	30,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0099400	3.493,16	34,72
		MAO DE OBRA	:	34,72	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0182600	3.493,16	63,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	63,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)					MES	CR	0,0043800	3.630,09	15,89
		MAO DE OBRA	:	15,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA					MES			
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)					MES	CR	0,0127100	4.829,20	61,37
		MAO DE OBRA	:	61,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A					MES			
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0043800	2.818,66	12,34
		MAO DE OBRA	:	12,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0043800	4.344,86	19,03
		MAO DE OBRA	:	19,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA					MES			
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0154900	3.405,27	52,74
		MAO DE OBRA	:	52,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES				
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0127100	3.493,16	44,39
		MAO DE OBRA	:	44,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0127100	3.493,16	44,39
		MAO DE OBRA	:	44,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0043800	2.926,34	12,81
		MAO DE OBRA	:	12,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071600	6.733,70	48,21
		MAO DE OBRA	:	48,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0238200	3.559,93	84,79
		MAO DE OBRA	:	84,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)				MES	CR	0,0141000	3.917,14	55,23
		MAO DE OBRA	:	55,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	2.790,38	19,97
		MAO DE OBRA	:	19,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA				MES				
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	4.202,65	30,09
		MAO DE OBRA	:	30,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	5.186,00	37,13
		MAO DE OBRA	:	37,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	4.193,50	30,02
		MAO DE OBRA	:	30,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	3.860,76	27,64
		MAO DE OBRA	:	27,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	5.186,00	37,13
		MAO DE OBRA	:	37,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0099400	5.624,96	55,91
		MAO DE OBRA	:	55,91	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0141000	4.193,50	59,12
		MAO DE OBRA	:	59,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)				MES	CR	0,0141000	6.689,33	94,31
		MAO DE OBRA	:	94,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0099400	4.547,80	45,20
		MAO DE OBRA	:	45,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)				MES	CR	0,0099400	4.934,18	49,04
		MAO DE OBRA	:	49,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	4.193,50	30,02
		MAO DE OBRA	:	30,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	6.215,30	44,50
		MAO DE OBRA	:	44,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	6.215,30	44,50
		MAO DE OBRA	:	44,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	5.186,00	37,13
		MAO DE OBRA	:	37,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071600	5.186,00	37,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	37,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA					MES			
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071600	4.994,80	35,76
		MAO DE OBRA	:	35,76	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071600	6.215,30	44,50
		MAO DE OBRA	:	44,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA					MES			
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0127100	3.493,16	44,39
		MAO DE OBRA	:	44,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0182600	3.493,16	63,78
		MAO DE OBRA	:	63,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0127100	3.493,16	44,39
		MAO DE OBRA	:	44,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0127100	3.392,09	43,11
		MAO DE OBRA	:	43,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)				MES	CR	0,0127100	3.493,16	44,39
		MAO DE OBRA	:	44,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)				MES	CR	0,0182600	3.171,35	57,90
		MAO DE OBRA	:	57,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0099400	3.493,16	34,72
		MAO DE OBRA	:	34,72	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0182600	2.629,22	48,00
		MAO DE OBRA	:	48,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0099400	3.493,16	34,72
		MAO DE OBRA	:	34,72	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA			MES				
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)			MES	CR	0,0099400	4.104,90	40,80
		MAO DE OBRA	:	40,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071600	4.598,60	32,92
		MAO DE OBRA	:	32,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)			MES	CR	0,0099400	8.477,11	84,26
		MAO DE OBRA	:	84,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0099400	3.451,62	34,30
		MAO DE OBRA	:	34,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES				
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0127100	2.657,83	33,78
		MAO DE OBRA	:	33,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA			MES				
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0043800	2.706,80	11,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.790,38	2.790,38
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	27,73	27,73
		MATERIAL	:	941,74	25,0472758 %				
		MAO DE OBRA	:	2.818,11	74,9527242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.759,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.790,38	2.790,38
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	159,73	159,73
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	226,41	226,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	CR	1,0000000	89,68	89,68
		) - MENSALISTA							
		MATERIAL	:	939,32	24,5935204 %				
		MAO DE OBRA	:	2.880,06	75,4064796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.819,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.790,38	2.790,38
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)							
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -			MES	C	1,0000000	162,97	162,97
		COLETADO CAIXA)							
C	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLE			MES	CR	1,0000000	27,73	27,73
		MENTARES) - MENSALISTA							
		MATERIAL	:	716,16	20,2633075 %				
		MAO DE OBRA	:	2.818,11	79,7366925 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.534,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.815,09	2.815,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,98	27,98
		MATERIAL : 941,74 24,8820944 %					
		MAO DE OBRA : 2.843,07 75,1179056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.784,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.790,38	2.790,38
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	371,21	371,21
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	MES	C	1,0000000	325,51	325,51
C	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA	MES	CR	1,0000000	35,46	35,46
		MATERIAL : 1.249,90 30,6668236 %					
		MAO DE OBRA : 2.825,84 69,3331764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.075,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.790,38	2.790,38
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,73	27,73
		MATERIAL : 941,74 25,0472758 %					
		MAO DE OBRA : 2.818,11 74,9527242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.759,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.815,09	2.815,09
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	114,72	114,72
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	250,24	250,24
C	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,98	27,98
		MATERIAL : 918,14 24,4107614 %					
		MAO DE OBRA : 2.843,07 75,5892386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.761,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)		MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	34,72	34,72
		MATERIAL	: 941,74	21,0698001 %				
		MAO DE OBRA	: 3.527,88	78,9301999 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.469,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.211,36	3.211,36
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	40,81	40,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	716,16	18,0468862 %				
		MAO DE OBRA	:	3.252,17	81,9531138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.968,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.625,99	2.625,99
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	33,37	33,37
		MATERIAL	:	941,74	26,1514537 %				
		MAO DE OBRA	:	2.659,36	73,8485463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.601,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.790,38	2.790,38
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	59,28	59,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	199,20	199,20
C	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	43,22	43,22
		MATERIAL : 811,66 22,2661758 %					
		MAO DE OBRA : 2.833,60 77,7338242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.645,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.153,33	3.153,33
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,89	10,89
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,04	148,04
C	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,57	22,57
		MATERIAL : 411,02 11,4588560 %					
		MAO DE OBRA : 3.175,90 88,5411440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.586,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.790,38	2.790,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,73	27,73
		MATERIAL : 716,16 20,2633075 %					
		MAO DE OBRA : 2.818,11 79,7366925 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.534,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.790,38	2.790,38
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	35,46	35,46
		MATERIAL : 941,74 24,9958859 %					
		MAO DE OBRA : 2.825,84 75,0041141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.767,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.629,22	2.629,22
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	114,72	114,72
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	250,24	250,24
C	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,13	26,13
		MATERIAL : 918,14 25,6930899 %					
		MAO DE OBRA : 2.655,35 74,3069101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.573,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.262,08	2.262,08
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,77	12,77
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	132,94	132,94
C	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,19	16,19
		MATERIAL : 397,80 14,8650820 %					
		MAO DE OBRA : 2.278,27 85,1349180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.676,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.696,52	4.696,52
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,29	2,29
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,23	140,23
C	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	33,62	33,62
		MATERIAL : 394,61 7,7000829 %					
		MAO DE OBRA : 4.730,14 92,2999171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.124,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	44,39	44,39
		MATERIAL : 941,74 21,0243141 %					
		MAO DE OBRA : 3.537,55 78,9756859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.479,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.305,69	4.305,69
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	66,69	66,69
		MATERIAL : 716,16 14,0739779 %					
		MAO DE OBRA : 4.372,38 85,9260221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.088,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.495,42	3.495,42
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,74	34,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	941,74	21,0590576 %				
		MAO DE OBRA	:	3.530,16	78,9409424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.471,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.790,38	2.790,38
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	92,26	92,26
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	269,97	269,97
C	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	35,46	35,46
		MATERIAL	:	915,41	24,4680253 %				
		MAO DE OBRA	:	2.825,84	75,5319747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.741,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.328,07	3.328,07
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	92,26	92,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	269,97	269,97
C	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	42,29	42,29
		MATERIAL : 915,41 21,3592889 %					
		MAO DE OBRA : 3.370,36 78,6407111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.285,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	92,26	92,26
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	269,97	269,97
C	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,72	34,72
		MATERIAL : 915,41 20,6020763 %					
		MAO DE OBRA : 3.527,88 79,3979237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.443,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.909,51	2.909,51
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	28,92	28,92
		MATERIAL : 716,16 19,5961790 %					
		MAO DE OBRA : 2.938,43 80,4038210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.654,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	159,73	159,73
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	226,41	226,41
C	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	112,27	112,27
		MATERIAL : 939,32 20,6682435 %					
		MAO DE OBRA : 3.605,43 79,3317565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.544,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.707,81	3.707,81
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	159,73	159,73
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	226,41	226,41
C	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	98,59	98,59
		MATERIAL : 939,32 19,7929924 %					
		MAO DE OBRA : 3.806,40 80,2070076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.745,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	59,28	59,28
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	199,20	199,20
C	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	54,10	54,10
		MATERIAL : 811,66 18,6206675 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.547,26	81,3793325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.358,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	34,72	34,72
		MATERIAL	:	941,74	21,0698001 %				
		MAO DE OBRA	:	3.527,88	78,9301999 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.469,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	233,35	233,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA			MES	CR	1,0000000	63,78	63,78
		MATERIAL	:	941,74	20,9336961 %				
		MAO DE OBRA	:	3.556,94	79,0663039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.498,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.829,20	4.829,20
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	61,37	61,37
		MATERIAL	:	716,16	12,7732207 %				
		MAO DE OBRA	:	4.890,57	87,2267793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.606,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.818,66	2.818,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	12,34	12,34
		MATERIAL : 941,74 24,9616989 %					
		MAO DE OBRA : 2.831,00 75,0383011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.772,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.405,27	3.405,27
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	232,31	232,31
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	337,87	337,87
C	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA	MES	CR	1,0000000	52,74	52,74
		MATERIAL : 1.123,36 24,5201762 %					
		MAO DE OBRA : 3.458,01 75,4798238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.581,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	92,26	92,26
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	269,97	269,97
C	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	44,39	44,39
		MATERIAL : 915,41 20,5573371 %					
		MAO DE OBRA : 3.537,55 79,4426629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.452,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	44,39	44,39
		MATERIAL : 941,74 21,0243141 %					
		MAO DE OBRA : 3.537,55 78,9756859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.479,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	6.733,70	6.733,70
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	48,21	48,21
		MATERIAL	: 716,16	9,5512578 %				
		MAO DE OBRA	: 6.781,91	90,4487422 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7.498,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.559,93	3.559,93
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	159,73	159,73
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	226,41	226,41
C	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	84,79	84,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	939,32	20,4910951 %				
		MAO DE OBRA	:	3.644,72	79,5089049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.584,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.007,13	3.007,13
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	159,73	159,73
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	226,41	226,41
C	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	79,95	79,95
		MATERIAL	:	939,32	23,3290284 %				
		MAO DE OBRA	:	3.087,08	76,6709716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.026,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.134,07	4.134,07
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	41,09	41,09
		MATERIAL : 716,16 14,6414464 %					
		MAO DE OBRA : 4.175,16 85,3585536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.891,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.249,35	4.249,35
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	159,73	159,73
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	226,41	226,41
C	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,42	30,42
		MATERIAL : 939,32 17,9977735 %					
		MAO DE OBRA : 4.279,77 82,0022265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.219,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.630,09	3.630,09
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	15,89	15,89
		MATERIAL	: 716,16	16,4176298 %				
		MAO DE OBRA	: 3.645,98	83,5823702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.362,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.344,86	4.344,86
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	19,03	19,03
		MATERIAL	: 716,16	14,0974990 %				
		MAO DE OBRA	: 4.363,89	85,9025010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.080,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.926,34	2.926,34
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,81	12,81
		MATERIAL : 716,16 19,5923191 %					
		MAO DE OBRA : 2.939,15 80,4076809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.655,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.917,14	3.917,14
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	55,23	55,23
		MATERIAL : 716,16 15,2747236 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.972,37	84,7252764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.688,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.790,38	2.790,38
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	12,77	12,77
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)				MES	C	1,0000000	132,94	132,94
C	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	19,97	19,97
		MATERIAL	:	397,80	12,3996695 %				
		MAO DE OBRA	:	2.810,35	87,6003305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.208,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.202,65	4.202,65
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	30,09	30,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	716,16	14,4710945 %				
		MAO DE OBRA	:	4.232,74	85,5289055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.948,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	5.186,00	5.186,00
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	37,13	37,13
		MATERIAL	:	716,16	12,0580069 %				
		MAO DE OBRA	:	5.223,13	87,9419931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.939,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.193,50	4.193,50
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,02	30,02
		MATERIAL : 716,16 14,4981051 %					
		MAO DE OBRA : 4.223,52 85,5018949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.939,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.860,76	3.860,76
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,64	27,64
		MATERIAL : 716,16 15,5532776 %					
		MAO DE OBRA : 3.888,40 84,4467224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.604,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.186,00	5.186,00
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	37,13	37,13
		MATERIAL : 716,16 12,0580069 %					
		MAO DE OBRA : 5.223,13 87,9419931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.939,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.624,96	5.624,96
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	55,91	55,91
		MATERIAL : 716,16 11,1951952 %					
		MAO DE OBRA : 5.680,87 88,8048048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.397,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.193,50	4.193,50
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	59,12	59,12
		MATERIAL : 716,16 14,4131959 %					
		MAO DE OBRA : 4.252,62 85,5868041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.968,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.689,33	6.689,33
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	94,31	94,31
		MATERIAL : 716,16 9,5490546 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6.783,64	90,4509454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.499,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.547,80	4.547,80
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	45,20	45,20
		MATERIAL	:	716,16	13,4891395 %				
		MAO DE OBRA	:	4.593,00	86,5108605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.309,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.934,18	4.934,18
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	162,97	162,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	49,04	49,04
		MATERIAL	: 716,16	12,5655773 %				
		MAO DE OBRA	: 4.983,22	87,4344227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.699,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.193,50	4.193,50
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	30,02	30,02
		MATERIAL	: 716,16	14,4981051 %				
		MAO DE OBRA	: 4.223,52	85,5018949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.939,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	6.215,30	6.215,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	44,50	44,50
		MATERIAL : 716,16 10,2661139 %					
		MAO DE OBRA : 6.259,80 89,7338861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.975,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.215,30	6.215,30
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	44,50	44,50
		MATERIAL : 716,16 10,2661139 %					
		MAO DE OBRA : 6.259,80 89,7338861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.975,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.186,00	5.186,00
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	37,13	37,13
		MATERIAL : 716,16 12,0580069 %					
		MAO DE OBRA : 5.223,13 87,9419931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.939,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.186,00	5.186,00
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	37,13	37,13
		MATERIAL : 716,16 12,0580069 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5.223,13	87,9419931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.939,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.994,80	4.994,80
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	35,76	35,76
		MATERIAL	:	716,16	12,4620653 %				
		MAO DE OBRA	:	5.030,56	87,5379347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.746,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	6.215,30	6.215,30
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	44,50	44,50
		MATERIAL : 716,16 10,2661139 %					
		MAO DE OBRA : 6.259,80 89,7338861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.975,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	44,39	44,39
		MATERIAL : 941,74 21,0243141 %					
		MAO DE OBRA : 3.537,55 78,9756859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.479,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)		MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	63,78	63,78
		MATERIAL	: 941,74	20,9336961 %				
		MAO DE OBRA	: 3.556,94	79,0663039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.498,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	371,21	371,21
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)		MES	C	1,0000000	325,51	325,51
C	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	44,39	44,39
		MATERIAL	: 1.249,90	26,1078444 %				
		MAO DE OBRA	: 3.537,55	73,8921556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.787,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.392,09	3.392,09
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	371,21	371,21
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	MES	C	1,0000000	325,51	325,51
C	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	43,11	43,11
		MATERIAL : 1.249,90 26,6781925 %					
		MAO DE OBRA : 3.435,20 73,3218075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.685,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	371,21	371,21
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	MES	C	1,0000000	325,51	325,51
C	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	44,39	44,39
		MATERIAL : 1.249,90 26,1078444 %					
		MAO DE OBRA : 3.537,55 73,8921556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.787,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.171,35	3.171,35
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	57,90	57,90
		MATERIAL : 716,16 18,1517256 %					
		MAO DE OBRA : 3.229,25 81,8482744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.945,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,72	34,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	941,74	21,0698001 %					
		MAO DE OBRA	:	3.527,88	78,9301999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.469,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.629,22	2.629,22
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	114,72	114,72
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	250,24	250,24
C	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA				MES	CR	1,0000000	48,00	48,00
		MATERIAL	:	918,14	25,5368029 %					
		MAO DE OBRA	:	2.677,22	74,4631971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.595,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.493,16	3.493,16
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	232,31	232,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	337,87	337,87
C	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,72	34,72
		MATERIAL : 1.123,36 24,1518390 %					
		MAO DE OBRA : 3.527,88 75,8481610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.651,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.104,90	4.104,90
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	232,31	232,31
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	337,87	337,87
C	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	40,80	40,80
		MATERIAL : 1.123,36 21,3199318 %					
		MAO DE OBRA : 4.145,70 78,6800682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.269,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.598,60	4.598,60
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,89	10,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	148,04	148,04
C	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	32,92	32,92
		MATERIAL : 411,02 8,1510508 %					
		MAO DE OBRA : 4.631,52 91,8489492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.042,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	8.477,11	8.477,11
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	162,97	162,97
C	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	84,26	84,26
		MATERIAL : 716,16 7,7192959 %					
		MAO DE OBRA : 8.561,37 92,2807041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.277,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.451,62	3.451,62
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	92,26	92,26
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	269,97	269,97
C	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	34,30	34,30
		MATERIAL	: 915,41	20,7984859 %				
		MAO DE OBRA	: 3.485,92	79,2015141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.401,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.657,83	2.657,83
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	155,21	155,21
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	233,35	233,35
C	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	33,78	33,78
		MATERIAL	: 941,74	25,9193306 %				
		MAO DE OBRA	: 2.691,61	74,0806694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.633,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	108,15	108,15
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	192,94	192,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:17/05/2024 00:47:21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 16/05/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	252,08	252,08
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.706,80	2.706,80
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	114,72	114,72
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	250,24	250,24
C	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA	MES	CR	1,0000000	11,85	11,85

MATERIAL	:	918,14	25,2458899 %
MAO DE OBRA	:	2.718,65	74,7541101 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.636,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1	:	372
TOTAL DA CLASSE	:	372
TOTAL DO VÍNCULO	:	372

	TOTAL DE COMPOSIÇÕES
NACIONAL	7.537
TOTAL GERAL.:	7.537

ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO "A" - CUSTO DOS ENCARGOS SOCIAIS	2ª a Sábado	12 x 36	Fundamentação Legal
INSS			Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91
FGTS	8,00%	8,00%	Artigo 15 Lei 8036/90 e Art. 7º Inciso III CF/88
SESC	1,50%	1,50%	Decreto 61.836/67
SENAC	1,00%	1,00%	Decreto 61.843/67
SEBRAE	0,60%	0,60%	Decreto 99.570/90
INCRA	0,20%	0,20%	Lei 7787 de 30/06/89 e DL 1146/70
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	Artigo 3º Inciso I Decreto 87.043/82
RISCOS AMBIENTAIS DO TRABALHO	3,00%	3,00%	Decreto 6.042/2007 LEI 10.666/2003
TOTAL DO GRUPO "A"	16,80%	16,80%	
GRUPO "B" - CUSTOS DAS SUBSTITUIÇÕES	**2a a Sábado**	**12 x 36**	**Fundamentação Legal**
FÉRIAS GOZADAS	8,05%	8,06%	Artigo 142º DL 5.542/42 e Art 7 CF Inc XVII
AUXÍLIO DOENÇA	2,67%	2,68%	Artigo 18 Lei 8.212/91 e artigo 476 CLT
AFASTAMENTOS MAIS DE 15 DIAS	0,10%	0,10%	Artigo 18 Lei 8.212/91 e artigo 476 CLT
LICENÇA PATERNIDADE	0,02%	0,02%	Lei 13.527/2016
ACIDENTE DE TRABALHO	0,01%	0,01%	Lei 6.367/76 e Artigo 476 da CLT
FALTAS LEGAIS	0,58%	0,58%	Artigo 473 e 822 da CLT
TREINAMENTO	0,32%	0,54%	IN 05 do MET e Item XXII da CF/88
Total do Grupo	11,75%	11,99%	
GRUPO "C" - CUSTOS DAS INDENIZAÇÕES	**2a a Sábado**	**12 x 36**	**Fundamentação Legal**
1/3 CONSTITUCIONAIS DE FÉRIAS	2,68%	2,69%	Artigo 7, Inciso XVII CF/88
13º SALÁRIO	9,30%	9,32%	Lei 4090/62 Inciso VIII Art. 7 CF 88
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,14%	CLT Artigo 488 § Único e Artigo 7 Inciso XXI da CF/88
Total do Grupo	12,12%	12,15%	
GRUPO "D" - CUSTO DAS RESCISÕES	**2a a Sábado**	**12 x 36**	**Fundamentação Legal**
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	2,41%	2,42%	Artigo 487 CLT e Inciso XXI do Artigo 7º CF/88
COMPLEMENTO AVISO PRÉVIO	0,89%	0,89%	Lei 12.506 de 13 de outubro de 2011.
REFLEXOS 13º SAL. E FÉRIAS	0,64%	0,64%	IN SRT 15 de 14 de julho de 2010.
INDENIZAÇÃO COMPENSATÓRIA	4,02%	4,03%	Artigo 487CLT e Art. 10 Inciso I Disp.Trans.CF/88
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	1,00%	1,01%	Artigo 1º Lei complementar 110/01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,28%	0,28%	Artigo 9º 7.238/84
FÉRIAS INDENIZADAS	0,98%	0,99%	Artigo 146 e § Único
ADICIONAL DE FÉRIAS INDENIZADAS	0,33%	0,33%	Artigo 7 item XVII CF/88 - SUMULA 328/TST
Total do Grupo	10,55%	10,59%	
Grupo "E" - CUSTOS COMPLEMENTARES	**2a a Sábado**	**12 x 36**	**Fundamentação Legal**
ABONO PECUNIÁRIO	0,28%	0,28%	Artigo 143 CLT
1/3 CONST. ABONO PECUNIÁRIO	0,09%	0,09%	Artigo 7 item XVII CF/88 - SUMULA 328/TST
TOTAL DO GRUPO	0,37%	0,37%	
GRUPO "F" CUSTO DAS INCIDÊNCIAS	**2a a Sábado**	**12 x 36**	**Fundamentação Legal**
FGTS S/ AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,26%	0,26%	Sumula 305 TST
INCIDÊNCIAS SALÁRIO MATERNIDADE	0,19%	0,20%	Artigo 58 DA IN 971 Previdência
FGTS 1/12 13º SALÁRIO INDENIZADO	0,02%	0,02%	IN 99 M.T.E. artigo 8 item XIII
INCIDÊNCIA GRUPO "A" S/ GRUPO "B" + "C"	4,01%	4,06%	Artigo 28º Lei 8.212/91
TOTAL DO GRUPO	4,48%	4,53%	Artigos 22º e 28º Lei 8.212/91
TOTAL DOS ENCARGOS	56,07%	56,43%	

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

MEMÓRIA DE CÁLCULO BASEADOS NOS MANIFESTOS DAS EMBARCAÇÕES ANO BASE 2023

TRANSPORTE MARÍTIMO FEN / REC		JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	ANO BASE 2023	
RESÍDUOS RECICLÁVEIS		PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	MÉDIA(KG)	MÉDIA(TON)
ALUMÍNIO DIVERSOS	FARDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ALUMÍNIO DIVERSOS	BIG BAG	0,00	0,00	0,00	0,00	160,00	0,00	0,00	0,00	6.320,00	0,00	0,00	0,00	540,00	0,54
COBRE	FARDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COMPONENTES ELETRÔNICOS	BOMBONA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAMPADA FLORESCENTE	BOMBONA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LATA DE ALUMÍNIO	FARDO	1.160,00	2.000,00	1.600,00	1.510,00	1.830,00	1.880,00	1.530,00	1.220,00	1.170,00	700,00	0,00	1.540,00	1.345,00	1,35
LATA DE ALUMÍNIO	BIG BAG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	12,50	0,01
LATA DE FERRO	FARDO	0,00	660,00	0,00	0,00	0,00	540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	650,00	0,00	154,17	0,15
LATA DE FERRO	BIG BAG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,17	0,01
SUCATA DE FERRO	FARDO	0,00	0,00	0,00	11.690,00	6.390,00	0,00	810,00	680,00	470,00	280,00	230,00	860,00	1.784,17	1,78
ÓLEO VEGETAL	BOMBONA	5.910,00	2.080,00	5.100,00	1.980,00	3.990,00	2.960,00	3.030,00	2.920,00	5.960,00	2.000,00	4.010,00	2.050,00	3.499,17	3,50
PAPELÃO / PAPEL	FARDO	11.090,00	11.130,00	16.250,00	8.140,00	12.940,00	12.400,00	12.350,00	11.900,00	16.390,00	7.260,00	15.970,00	16.440,00	12.688,33	12,69
PLÁSTICO DURO	BIG BAG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PLÁSTICO DURO	FARDO	2.660,00	2.600,00	4.270,00	3.700,00	4.710,00	3.210,00	4.250,00	3.340,00	3.600,00	1.400,00	3.860,00	3.690,00	3.440,83	3,44
PLASTICO GARRAFA PET	FARDO	1.260,00	3.520,00	3.200,00	10.830,00	3.170,00	2.690,00	3.070,00	2.360,00	2.800,00	1.140,00	2.700,00	3.250,00	3.332,50	3,33
PNEU	GRANEL	0,00	2.250,00	0,00	0,00	2.540,00	0,00	0,00	6.730,00	2.190,00	0,00	0,00	0,00	1.142,50	1,14
SUCATA DE FERRO	BAG	0,00	19.390,00	12.960,00	0,00	12.130,00	0,00	11.400,00	0,00	0,00	9.300,00	0,00	0,00	5.431,67	5,43
RESÍDUOS NÃO RECICLAVEIS		PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	PESO (KG)	MÉDIA (KG)	MÉDIA(TON)
ÓLEO MINERAL	BOMBONA	0,00	0,00	0,00	1.940,00	0,00	980,00	0,00	0,00	760,00	0,00	0,00	1.810,00	**457,50**	**0,458**
VOLUMOSOS DIVERSOS	BIG BAG	139.090,00	57.790,00	109.860,00	151.750,00	113.770,00	88.630,00	65.120,00	94.970,00	49.490,00	16.550,00	51.040,00	64.720,00	**83.565,00**	**83,565**
RESÍDUOS DE SAUDE	BOMBONA	660,00	430,00	540,00	510,00	830,00	490,00	510,00	500,00	540,00	350,00	840,00	660,00	**571,67**	**0,572**
PLÁSTICO MOLE	BIG BAG	214.060,00	110.050,00	235.260,00	142.380,00	204.290,00	160.590,00	172.040,00	177.040,00	228.920,00	119.280,00	242.720,00	229.260,00	**186.324,17**	**186,324**
TOTAL RECICLÁVEIS		**22.080,00**	**43.630,00**	**43.380,00**	**37.850,00**	**47.860,00**	**23.680,00**	**36.440,00**	**29.320,00**	**38.900,00**	**22.080,00**	**27.570,00**	**27.830,00**	**33.385,00**	**33,385**
TOTAL NÃO RECICLÁVEIS		**353.810,00**	**168.270,00**	**345.660,00**	**296.580,00**	**318.890,00**	**250.690,00**	**237.670,00**	**272.510,00**	**279.710,00**	**136.180,00**	**294.600,00**	**296.450,00**	**270.918,33**	**270,918**
TOTAL EMBARCADO		**375.890,00**	**211.900,00**	**389.040,00**	**334.430,00**	**366.750,00**	**274.370,00**	**274.110,00**	**301.830,00**	**318.610,00**	**158.260,00**	**322.170,00**	**324.280,00**	**304.303,33**	**304,303**
TOTAL DIRECIONADO AO CTR		**353.150,00**	**170.090,00**	**345.120,00**	**294.130,00**	**320.600,00**	**249.220,00**	**237.160,00**	**278.740,00**	**280.600,00**	**135.830,00**	**293.760,00**	**293.980,00**	**271.031,67**	**271,032**

RESÍDUOS DIRECIONADOS AO CTR
PNEU
VOLUMOSOS DIVERSOS
PLÁSTICO MOLE

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

MEMÓRIA DE CÁLCULO BASEADOS NOS BOLETINS DE MEDIÇÃO ANO BASE 2023

SERVIÇOS	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	MÉDIA MENSAL	QUANT. PREVISTO 60 MESES	UNIDADE
COLETA REGULAR SELETIVA E ORGÂNICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL)	271,98	259,55	263,31	219,38	245,32	230,94	262,26	259,15	272,46	306,41	275,47	281,34	262,298	**15.737,85**	Ton
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E CONSTRUÇÃO CIVIL	63,28	63,41	71,19	54,49	67,48	82,48	112,55	88,03	66,21	89,09	96,99	75,29	77,541	**4.652,45**	Ton
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE PODA, ROÇADA E CAPINAÇÃO	134,48	99,19	99,67	81,80	108,38	102,05	107,63	129,94	79,78	96,14	90,85	98,58	102,375	**6.142,47**	Ton
COLETA DE RESÍDUOS DE UNIDADE DE SAÚDE	0,52	0,39	0,80	0,21	0,61	0,22	0,22	0,54	0,68	0,47	0,49	0,26	0,451	**27,05**	Ton
VARRIÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS	223,08	186,91	227,95	182,17	227,69	223,08	218,46	227,95	212,27	223,11	221,15	212,24	215,505	**12.930,29**	Km
RASPAGEM E CAIAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,58	12.379,580	**742.774,80**	m^2
CAPINAÇÃO COM ROÇADEIRA COSTAL, SEM PINTURA DO MEIO FIO	363.992,00	373.420,00	371.292,00	330.079,00	363.102,00	345.539,00	367.374,00	215.162,00	200.200,00	191.655,00	153.110,00	144.213,00	284.928,167	**17.095.690,00**	m^2
TRANSPORTE DA UTRS PARA O PORTO DE SANTO ANTÔNIO	375,89	211,90	389,04	334,43	366,75	274,37	274,11	301,83	318,61	158,26	322,17	324,28	304,303	**18.258,20**	ton
TRANSPORTE MARÍTIMO	375,89	211,90	389,04	334,43	366,75	274,37	274,11	301,83	318,61	158,26	322,17	324,28	304,303	**18.258,20**	ton
TRANSPORTE DO PORTO DE RECIFE PARA A DESTINAÇÃO FINAL OU CENTRAL DE RECICLAGENS, INCLUSIVE DESCARGA	7.882,77	4.441,71	8.153,04	7.018,62	7.688,94	5.757,15	5.751,69	6.327,09	6.676,53	3.313,59	6.755,28	6.804,42	6.380,903	**382.854,15**	ton x km

ANEXO H - DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA ÀS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

A empresa _____, CNPJ:_____, declara que, quanto às composições dos preços unitários provenientes de tabela de referência anui às composições desses itens apresentadas em anexo ao Termo de Referência do presente certame.

Recife, _____ de _____ de _____

_____

(Carimbo do proponente, nome e assinatura de seu representante legal)

ANEXO I – LICENÇA AMBIENTAL UTRS

RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO

Nº 05.24.07.005053-1	**VALIDADE 18/07/2025**

Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 006973/2023 expede a presente RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO (RLO).

1 - Nº Empreendimento	**2 - Razão Social**
00000029957	AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA

3 - Endereço

VILA DOS REMÉDIOS, S/N - PALÁCIO SÃO MIGUEL

4 - Município	**5 - CEP**
Fernando de Noronha - PE	53990000

6 - CNPJ / CPF	**7 - RG / Inscrição Estadual**
40.817.926/0001-99	

8 - Caracterização do Empreendimento

O empreendimento se enquadra na Tipologia de Usina de Reciclagem e/ou de Compostagem e triagem de materiais e resíduos urbanos, Código 3.1 - H do Anexo I, da Lei Estadual n° 14.249/2010 e suas alterações, referente à Licença de Operação (LO), cujas atividades principais consistem na operação de uma Unidade de Triagem Manual de resíduos sólidos urbanos (Classe II-A e II-B) e de uma unidade de armazenamento temporário de resíduos perigosos (Classe-I), com capacidade para recebimento de 5,0 a 15,0 ton/dia. Possui como atividades secundárias: a operação de um triturador de martelos para produção e beneficiamento de pó de vidro para uso na construção civil, a operação de um pátio de compostagem, a operação de uma unidade de lavagem de caminhões e tratores e uma unidade de operação de um picador para trituração de podas de árvores e de coco, que funcionam dentro das instalações da Unidade de Triagem de Resíduos Sólidos de Fernando de Noronha UTRS - Fernando de Noronha/PE. De acordo com o OFICIO SEI N°935/2023/GR-2/GABIN/ICMBio. Localizado no seguinte endereço:

Estrada do Mulungu, sn, Basinha, 53990000, Fernando de Noronha - PE

9 - Exigências

1. O empreendedor deverá apresentar num prazo de 20 (vinte) dias após a expedição desta Licença de Operação (LO), relatório conclusivo dos ajustes realizados na área cedida pelo ICMBio para colocação e manejo dos resíduos urbanos oriundos dos serviços de podação de árvores. Deverá ser retirado da área da UTRS todo volume excedente deste tipo de resíduo;
2. Os resíduos sólidos de uma forma geral, recolhidos no Arquipélago de Fernando de Noronha, deverão ter seu embarque realizado nas embarcações apropriadas a cada 15 dias, impreterivelmente. Caso não seja possível neste intervalo de 15 dias por motivos quaisquer, este prazo não deve se alongar por mais de 3 dias, sob pena de cancelamento imediato desta licença ambiental. Este fato se deve para que não haja risco de comprometer a operação da Usina. Para isto, a Administração de Fernando de Noronha deverá fazer esta gestão junto ao órgão responsável pela operação portuária;
3. Os efluentes oriundos dessas drenagens superficiais contendo resquícios de chorume e matéria orgânica deverão ser conduzidos para tratamento nas ETEs da COMPESA do Arquipélago;
4. O empreendimento deverá continuar a manter devidamente organizado o pátio de armazenamento temporário dos resíduos de fibra de coco;
5. O empreendedor deverá apresentar num prazo de 90 (noventa) dias após a expedição desta Licença de Operação (LO), solução adequada para o acondicionamento e posterior tratamento, do volume excedente dos resíduos de poda coletados na Ilha e que chegam à UTRS. Deverá ser apresentada em forma de projeto a melhor alternativa, uma vez que ficou claro em vistoria da CPRH que o volume destes resíduos que adentram a Usina não tem capacidade de ser tratado/processado. Pode ser uma alternativa de infraestrutura através de galpões e/ou pátio de estocagem, como de equipamento para trituração e redução de volume para reuso adequado, não podendo ficar o resíduo acondicionado de qualquer forma nas dependências da referida Usina de Resíduos;
6. Apresentar à CPRH num prazo de 90 (noventa) dias, a partir da expedição desta LO, diagnóstico conclusivo com proposição de ações de mitigação, da área utilizada como lixão de Fernando de Noronha, localizada em terreno contíguo à atual UTRS, onde está sendo implantado projeto do 1º

12 - DATA EMISSÃO	
18/07/2024	

Documento assinado digitalmente
Assinado em 18/07/2024 11:09:36
Código de Autenticação : SV373IU3
Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH
Autenticidade em http://www.cprh.pe.gov.br/assinaturadigital/chanceladigital.php?id=05.24.07.005053-1&cd=SV373IU3
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

laboratório de economia circular do Brasil, financiado pela empresa Ball Corporation. Descoberto recentemente por conta das escavações da referida obra, este diagnóstico deve conter o levantamento topográfico da área utilizada como lixão, estimativa de volume aterrado, previsão de instalação de poços de monitoramento do subsolo para dimensionar contaminações, caso haja, demais proposições técnicas para remediação deste passivo encontrado, a viabilidade de retirada e destinação adequada de todo excedente (inclusive das escavações realizadas na obra em referência, para construção das fundações das edificações), dentre outros;

7. É de responsabilidade do Distrito Estadual de Fernando de Noronha, a solução para mitigação do antigo lixão encontrado na área citada na exigência anterior, independente do mesmo se encontrar em área cedida a particular. A criação deste passivo foi do Distrito ao longo dos anos, devendo agora ser recuperada a área pelo responsável;

8. Apresentar no prazo estipulada em declaração apresentada no sistema de licenciamento da CPRH, assinada pelo Engenheiro Civil Gabriel Queiroz Moraes Resende, protocolo do projeto do sistema de combate à incêndio da UTRS Noronha. A não apresentação deste protocolo e posterior projeto definitivo, acarretará a suspensão imediata desta Licença de Operação (LO);

9. O distrito deverá continuar a implantação do Programa de Coleta Seletiva em todo o arquipélago, com rota exclusiva para orgânicos, a fim de melhorar a quantidade e qualidade final dos resíduos recicláveis e dos resíduos orgânicos a serem compostados, e reduzir a quantidade de agentes insalubres a que os funcionários da triagem estão expostos;

10. Deverão ser mantidas as condições operacionais adequadas, inclusive os procedimentos periódicos de inspeção e manutenção das estruturas implantadas (drenagens) de forma a garantir o bom funcionamento da unidade em qualquer época do ano;

11. Deverá ser executada a fiscalização e a manutenção diária da limpeza na área da Doca de triagem manual de resíduos e no seu entorno, a fim de evitar a propagação de vetores indesejáveis no local;

12. Em caso de ocorrências acidentais, tais como: derramamentos, vazamentos, sinistros, disposição acidental de resíduos, dentre outros, deverão efetuar comunicação imediata, por meio eletrônico (e-mail), à Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH e aos demais órgãos responsáveis, bem como, a adoção das medidas corretivas necessárias. Deverá ser enviado ao órgão ambiental, no prazo máximo de cinco dias, após a ocorrência da emergência, relatório destacando causas, avaliação das consequências e medidas adotadas;

13. É responsabilidade do empreendedor o adequado controle da drenagem de águas pluviais do empreendimento, sobretudo no período de grandes precipitações pluviométricas. O ambiente do entorno do empreendimento não poderá sofrer qualquer tipo de contaminação oriunda de lixiviado carreado pelas águas pluviais oriundos da UTRS, sob pena do imediato cancelamento desta Licença de Operação (LO) e da aplicação das penalidades que forem cabíveis;

14. Qualquer fato relevante que possa ocasionar situação de risco ambiental ou que tenha interface direta com o Licenciamento Ambiental do empreendimento deverá ser comunicado e/ou autorizado pela CPRH, sob pena de aplicação da Legislação Ambiental vigente;

15. Não será permitido o manuseio e/ou triagem de resíduos in natura dos grupos A, B, C e E (RDC ANVISA n° 306/2004), oriundos de atividades de serviços de saúde (público ou privado) dentro da Unidade de Triagem de Resíduos (UTR). Os mesmos deverão ser apenas coletados e armazenados em área específica dentro da UTR até seu envio para destinação final, sob pena de aplicação da Legislação Ambiental vigente;

16. O armazenamento, segregação, identificação, classificação e acondicionamento provisório dos resíduos sólidos, caso seja necessário, deverão seguir o preconizado nas Normas Técnicas NBR nº 12.235/92 e NBR nº 11.174/90, da ABNT, em conformidade com o tipo de resíduo, até posterior destinação final dos mesmos para local devidamente licenciado;

17. Caso venham a existir reclamações da população vizinha em relação a problemas de poluição ambiental causados pela operação do empreendimento, deverão ser tomadas as medidas no sentido de solucioná-los, em caráter de urgência, de acordo com a Legislação Ambiental;

18. A rotina de retirada dos resíduos da UTRS de Fernando de Noronha deverá obedecer rigorosamente a capacidade de armazenamento disponível na Usina, não podendo em hipótese alguma ser armazenado big-bags em solo, fora dos galpões, exceto no momento de manuseio dos mesmos para carregamento e envio ao porto para transporte ao continente.

10 - Requisitos

1. A empresa deverá obedecer a Legislação do Uso e Ocupação do Solo do Arquipélago de Fernando de Noronha, que atesta a implantação e funcionamento do empreendimento no local;

12 - DATA EMISSÃO	**Pag.2/3**
18/07/2024	

Documento assinado digitalmente
Assinado em 18/07/2024 11:09:36
Código de Autenticação : SV373IU3
Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH
Autenticidade em http://www.cprh.pe.gov.br/assinaturadigital/chanceladigital.php?id=05.24.07.005053-1&cd=SV373IU3
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

2. A empresa deverá atender as diretrizes da política Estadual de Resíduos Sólidos, conforme a Lei Estadual n° 14.236/2010, desenvolvendo ações voltadas para redução, reuso, reciclagem dos Resíduos Sólidos gerados em suas atividades;
3. A emissão de sons e ruídos em decorrência das diversas atividades previstas deverá obedecer aos padrões, critérios e diretrizes estabelecidas pela legislação vigente (Resolução CONAMA nº. 01/90, normas da ABNT: NBR nº. 10151 e NBR nº. 10152);
4. A Empresa deverá cumprir as determinações da Lei Estadual n° 14.249/2010 e suas alterações que dispõe sobre o Licenciamento Ambiental, infrações Administrativas Ambientais ao meio Ambiente, e dá outras providências;
5. A empresa deverá atender as Resoluções CONAMA 307/02, 357/05, 358/05 e 430/11, Resolução ANVISA 306/04, NBR 10.004/04, 8419/92 e 13896/97 e demais Legislações especificas e Normas Técnicas e Legislações vigentes da ABNT relativas ao funcionamento da Usina de Compostagem.

11 - Observação

1. Qualquer alteração, caso se verifique necessária, ser acordada previamente com este Órgão Ambiental;
2. Em caso de acidentes, a empresa deverá tomar as medidas necessárias, a fim de evitar danos ambientais e informar imediatamente à CPRH;
3. A concessão da presente Licença Ambiental não impedirá que a CPRH venha a exigir a adoção de medidas corretivas, desde que necessárias, de acordo com a legislação de controle ambiental vigente;
4. O não atendimento às exigências e prazos implicará na perda da validade da presente Licença Ambiental;
5. O empreendedor é responsável civil, penal e administrativamente pelos danos causados à vida, à saúde, ao Meio Ambiente e pelo uso inadequado que vier a fazer parte do presente atividade;
6. A licença fundamenta-se no traçado dos limites da propriedade apresentado, não implicando por parte da CPRH, no reconhecimento da veracidade do levantamento, nem do direito de propriedade;
7. A presente Licença está sendo concedida com base nas informações apresentadas pelo interessado e não dispensa e nem substitui quaisquer alvarás ou certidões exigidas pela legislação Federal, Estadual ou Municipal;
8. As licenças ambientais serão renovadas mediante requerimento protocolado perante a CPRH, até 120 (cento e vinte) dias antes do seu vencimento.

12 - DATA EMISSÃO		**Pag.3/3**
18/07/2024		

Documento assinado digitalmente
Assinado em 18/07/2024 11:09:36
Código de Autenticação : SV373IU3
Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH
Autenticidade em http://www.cprh.pe.gov.br/assinaturadigital/chanceladigital.php?id=05.24.07.005053-1&cd=SV373IU3
Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

Digitally signed by EDUARDO ELVINO SALES DE LIMA:02479126463
Date: 2024.07.18 11:09:37 -03:00
Reason: Validade Legal
Location: Recife

CIRCUITOS

562000E 562500E 563000E 563500E 564000E 564500E 565000E 565500E 566000E 566500E

9576000N 9575500N 9575000N 9574500N 9574000N 9573500N 9573000N 9572500N 9572000N

Porto
Vila dos Remédios
Conceição
Floresta Velha
Boldró
Vila do Trinta
Floresta Nova
Basinha
Vacaria
Três Paus
DPV
Coreia / Quixaba
Sueste

CIRCUITO 01	CIRCUITO 02	CIRCUITO 03	CIRCUITO 04	CIRCUITO 05	CIRCUITO 06
VILA DOS REMÉDIOS	VILA DO TRINTA	ESTRADA VELHA DO SUSTE	PRAIA	RODOVIA MIGUEL ARRAES DE ALENCAR (BR-363)	PALÁCIO
PORTO	FLORESTA NOVA	SUESTE			ESTRADA DA ALAMOA
AEROPORTO	FLORESTA VELHA	CORÉIA			CEMITÉRIO
	BOLDRÓ	QUIXABA			BOLDRÓ
		BASINHA			SANCHO / CACIMBA / BODE / MIRANTE DO BOLDRÓ
		TRÊS PAUS			ESTRADA VELHA DO SUESTE
		VACARIA			CRECHE
		DPV			ESTRADA VELHA DO PORTO
					TRILHA DO AMOR
					TRILHA DA LAVANDERIA
					TRILHA DO MACHADO

NORONHA PERNAMBUCO — Secretaria de Meio Ambiente Sustentabilidade e Fernando de Noronha — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

Setor: SUPIO - GDU
Processador: Odilon Araujo
Data: 02/08/2024

Legenda

- TRILHAS
- Rodovia
- Vias Pavimentadas
- Vias Não Pavimentada

N

Imagem 2005

Coordenadas UTM / datum SIRGAS 2000 / Zona 25 S

1:16.500

500 0 500 m

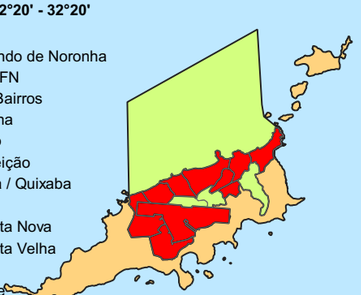
Localização

Lat. S 03°45'- 03°56'
Long. W 32°20' - 32°20'
Legenda:

- Fernando de Noronha
- APA / FN

Bairros

- Basinha
- Boldró
- Conceição
- Coreia / Quixaba
- DPV
- Floresta Nova
- Floresta Velha
- Porto
- Sueste
- Vila dos Remédios



Fernando de Noronha - Pernambuco - Brasil

ANEXO K– MANIFESTO DE RESÍDUOS

Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade / PERNAMBUCO	**MANIFESTO DE RESÍDUOS**	**MTR n°_____**
Resíduo	**Quantidade (litros, kg, etc)**	**Estado físico**
Procedência	**Acondicionamento**	**Outras informações**
Origem	**Tratamento/Disposição Final**	
Identificação do Gerador:		
Razão Social:		**CPF/CNPJ:**
Endereço:	**Telefone:**	**Data de entrega:**
Nome do Responsável pela Expedição do Manifesto:	**Cargo:** N° da Licença:	Carimbo e Assinatura do Responsável
Identificação do Transportador 1 (UTRS-Porto):		
Razão Social:		**CPF/CNPJ:**
Endereço:	**Telefone:**	**Data do transporte 1:**
Nome do Responsável pela Empresa de Transporte:	Cargo: Placa do veículo: N° da Licença:	Carimbo e Assinatura do Responsável
Identificação do Transportador 2 (Porto ilha – Porto continente):		
Razão Social:		**CPF/CNPJ:**
Endereço:	**Telefone:**	**Data do transporte 2:**
Nome do Responsável pela Empresa de Transporte:	Cargo: N° do TIE: N° da Licença:	Carimbo e Assinatura do Responsável
Identificação do Transportador 3 (Porto continente – Empresa de tratamento):		
Razão Social:		**CPF/CNPJ:**
Endereço:	**Telefone:**	**Data do transporte 3:**
Nome do Responsável pela Empresa de Transporte:	Cargo: Placa do veículo: N° da Licença:	Carimbo e Assinatura do Responsável
Identificação do Receptor:		
Razão Social:		**CPF/CNPJ:**
Endereço:	**Telefone:**	**Data do Recebimento:**
Nome do Responsável pelo Recebimento do Resíduo:	**Cargo:** N° da Licença:	Carimbo e Assinatura do Responsável

ANEXO L – MODELO DE TERMO DE DOAÇÃO

(RETIRADA DE RESÍDUOS DA UTRS)

DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE EU,_____, PORTADOR (A) DO CNPJ/CPF _____, ESTOU RETIRANDO DA UTRS OS SEGUINTES RESÍDUOS: _____ NA(S) QUANTIDADE(S) DE_____. DECLARO AINDA QUE A DESTINAÇÃO REALIZADA PARA O RESÍDUO É _____DECLARO, TAMBÉM, ESTAR CIENTE A RESPEITO DA DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

As informações acima são verdadeiras, sob pena de responder pelo Art.299 do Código Penal – "Omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante – Pena: reclusão, de um a cinco anos, e multa, se o documento é público, e reclusão de um a três anos, e multa, se o documento é particular".

Assinatura Responsável/CPF (Pessoa física ou jurídica - Solicitante)

Assinatura Responsável/CPF (UTRS)

**Anexa a esta declaração deve estar uma cópia legível do documento de identificação do responsável pelo recebimento dos resíduos discriminados.*

ANEXO M

DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

A empresa _____ , inscrita no CNPJ sob o nº _____ , sediada _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) _____, sob as penais da lei e para os fins dispostos neste Edital:

DECLARA que cumpriu o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

DECLARA que cumpriu as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específica;

DECLARA que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal, bem como no art. 14, inciso VI da Lei nº 14.133/2021;

DECLARA que não possui em seu quadro de pessoal e societário, servidor público do Poder Executivo Estadual exercendo funções de gerência ou administração, ou servidor do contratante em qualquer função, nos termos do art. 9º, § 1º, da Lei nº 14.133/2021;

DECLARA que não há sanções vigentes que legalmente proíbam a participante de licitar e/ou contratar com o contratante.

Recife, XX de XXXX de XXXX

_____

REPRESENTANTE DA EMPRESA
CNPJ XXX

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE

Número SEI: 0030900017.001853/2024-55

Órgão/Entidade: Autarquia Territorial Distrito Estadual De Fernando De Noronha

Setor Requisitante do Órgão/Entidade: ATDEFN

Responsável / Equipe de planejamento da demanda: Jose Carlos Simoes Siqueira

Contato do responsável: Fone (81) 996908201.

E-mail institucional: simoes.siqueira@noronha.pe.gov.br.

PREÂMBULO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e o Decreto Estadual nº 54.884/2023, com o objetivo de analisar a viabilidade técnica, operacional e orçamentária da contratação de empresa especializada para a realização dos serviços de limpeza urbana e gestão de resíduos no Distrito Estadual de Fernando de Noronha.

O ETP será tornado público após a homologação do processo licitatório, em atenção à Lei nº 14.804, de 29 de outubro de 2012, que dispõe sobre a transparência na gestão pública. As informações consideradas sigilosas, como detalhes da pesquisa de mercado e da estimativa de preços, serão preservadas até a conclusão da licitação, conforme previsto no art. 9º do Decreto Estadual nº 54.884/2023.

Este estudo aborda uma única solução para atender à necessidade pública de limpeza urbana e gestão de resíduos em Fernando de Noronha, não se enquadrando, portanto, na hipótese de análise de múltiplas soluções prevista no art. 27º do Decreto Estadual nº 54.884/2023.

O ETP não se baseia em estudos técnicos preliminares de contratações anteriores, nem utiliza estudos elaborados por outros órgãos ou entidades. Todas as informações e análises

foram realizadas especificamente para esta contratação, considerando as particularidades do Distrito de Fernando de Noronha e a legislação vigente.

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA

A produção de resíduos é uma consequência inevitável das atividades humanas, e a gestão eficiente desses resíduos, por meio de serviços de limpeza urbana e gerenciamento

adequado, são fundamentais para a manutenção da qualidade de vida da população e a preservação do meio ambiente. No Distrito Estadual de Fernando de Noronha, essa necessidade se intensifica, visto que se trata de um ambiente insular oceânico com um ecossistema único e vulnerável, protegido por um mosaico de Unidades de Conservação, no qual não é possível fazer a disposição final de resíduos.

A **contratação dos serviços de limpeza urbana e gestão de resíduos** em Fernando de Noronha visa responder a essa demanda, garantindo a coleta, o tratamento e a destinação adequados dos resíduos sólidos e líquidos gerados no Distrito. A **não contratação** desses serviços resultaria em uma série de consequências negativas, tais como:

- **Degradação da paisagem urbana e da qualidade ambiental:** o acúmulo de resíduos pode gerar poluição do solo, da água e do ar, comprometendo a beleza natural da ilha e a saúde do ecossistema local.
- **Riscos à saúde pública:** a proliferação de vetores de doenças, como ratos e mosquitos, seria facilitada pela presença de resíduos, expondo a população a um risco maior de contrair doenças.
- **Contaminação dos recursos hídricos:** o descarte inadequado de resíduos pode levar à contaminação dos lençóis freáticos e das águas costeiras, impactando a vida marinha e a qualidade da água utilizada para consumo humano.
- **Prejuízos ao turismo:** a principal atividade econômica da ilha, o turismo, seria seriamente prejudicada pela deterioração da paisagem e pelas condições insalubres decorrentes do acúmulo de lixo.
- **Descumprimento da legislação:** a Lei Federal nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, impõe ao Distrito Federal e aos Municípios a responsabilidade pela gestão integrada dos resíduos sólidos gerados em seus territórios. A não contratação desses serviços implicaria em descumprimento da legislação, sujeitando o Distrito a sanções legais.

Além disso, a contratação desses serviços busca atender a uma série de **requisitos legais**, como a Convenção Internacional para Prevenção da Poluição por Navios (MARPOL 73/78), a Convenção de Estocolmo, a Constituição Federal, e diversas leis e decretos federais e estaduais que tratam da gestão de resíduos sólidos, da prevenção da poluição e da proteção do meio ambiente.

A **população diretamente beneficiada** pela contratação desses serviços é a comunidade residente em Fernando de Noronha, que terá um ambiente mais limpo, saudável e seguro para viver. Indiretamente, os turistas que visitam a ilha também se beneficiarão, pois poderão desfrutar de um ambiente preservado e livre da poluição causada pelo acúmulo de resíduos.

Em resumo, a contratação de empresa especializada para a limpeza urbana e gestão de resíduos em Fernando de Noronha é uma medida essencial para garantir a qualidade de vida da população local, proteger o meio ambiente, cumprir a legislação vigente e assegurar a sustentabilidade da atividade turística na ilha.

2. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

Conforme Portaria Conjunta SAD/PGE nº 097, de 14 de dezembro de 2023, o Plano Anual de Compras, na condição de documento obrigatório da fase preparatória, será exigido a partir do exercício financeiro de 2025.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos para a contratação da empresa especializada em limpeza urbana e gestão de resíduos em Fernando de Noronha abrangem uma ampla gama de serviços, materiais, equipamentos e qualificações, buscando garantir a qualidade, eficiência e sustentabilidade das operações.

Requisitos dos serviços:

- **Coleta regular seletiva e orgânica de resíduos sólidos:** Coleta porta a porta de resíduos orgânicos e rejeitos em dias alternados à coleta de recicláveis, incluindo a coleta em áreas públicas e a substituição de sacos plásticos.
- **Coleta de resíduos sólidos volumosos e de construção civil:** Recolhimento de resíduos de reformas e reparos em áreas públicas, seguindo a legislação e o plano de gerenciamento de resíduos da construção civil.
- **Coleta de resíduos de poda, roçada e capina:** Coleta regular em áreas públicas e domicílios, com reaproveitamento do material para compostagem e adubação.
- **Coleta de resíduos de unidades de saúde:** Recolhimento periódico de resíduos segregados e devidamente acondicionados, seguindo a legislação e normas de segurança.
- **Coleta de resíduos especiais, perigosos e/ou contaminados e óleo vegetal:** Coleta sob demanda, seguindo a legislação e acordos setoriais, com atenção especial à logística reversa e ao correto acondicionamento e transporte.
- **Capina com roçadeira costal:** Corte e remoção de vegetação rasteira em áreas públicas não pavimentadas, com destinação adequada dos resíduos.
- **Varrição de vias pavimentadas:** Remoção de resíduos em calçadas, sarjetas, passeios públicos e praças, com segregação e destinação adequadas.

- **Raspagem e caiação de sistema de drenagem:** Retirada de sedimentos e detritos das sarjetas e canaletas, seguida de pintura do meio-fio.
- **Podas e erradicação de árvores:** Realização de podas e cortes de árvores em áreas públicas, seguindo as normas técnicas e ambientais, com autorização prévia e destinação adequada dos resíduos.
- **Manutenção de áreas verdes em prédios e espaços públicos e arborização:** Serviços de limpeza, irrigação, adubação e plantio de árvores em áreas públicas, utilizando espécies nativas e seguindo o plano de manejo da área de proteção ambiental.
- **Limpeza e higienização diária do terminal de passageiros e dos banheiros públicos:** Realização diária da limpeza e higienização, incluindo domingos e feriados.
- **Limpeza e manutenção de canaletas, calhas e passagens de águas pluviais:** Limpeza e desobstrução regular para garantir o escoamento adequado da água.
- **Limpeza de faixa de praia:** Remoção de resíduos da faixa de areia, com segregação e destinação adequadas.
- **Limpeza e manutenção da BR:** Remoção de resíduos em vias, calçadas, sarjetas, e passeios públicos, com segregação e destinação adequadas, incluindo catação e organização das lixeiras.
- **Limpeza das trilhas:** Corte e remoção de vegetação e realização de podas de árvores, seguindo as normas técnicas e ambientais, com autorização prévia e destinação adequada dos resíduos.
- **Limpeza especial:** Serviços não rotineiros, como limpeza de corpos d'água, coleta de resíduos volumosos, mutirões de limpeza e coleta de carcaças de animais.
- **Compostagem:** Processamento de resíduos orgânicos para produção de composto, utilizado na adubação de áreas verdes.
- **Transporte:** Transporte terrestre e marítimo dos resíduos coletados, desde a UTRS até o destino final no continente, seguindo a legislação e normas de segurança.
- **Operação da UTR:** Operação da unidade de tratamento de resíduos sólidos com disponibilização de equipe e equipamentos.

Requisitos de materiais e equipamentos:

- Utilização de veículos novos e equipamentos em perfeitas condições de uso.
- Fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPIs) aos funcionários.
- Manutenção das áreas de alojamento, refeitório e convivência para os funcionários.
- Manutenção de áreas administrativas e operacionais limpas e seguras, com equipamentos de segurança e kit para emergências ambientais.

Requisitos de qualificação:

- Registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) da empresa e dos responsáveis técnicos.
- Atestados de capacidade técnica comprovando experiência na execução de serviços similares.
- Profissionais de nível superior com registro no CREA e comprovada experiência em operação de usinas de tratamento de resíduos, coleta de resíduos e serviços relacionados.
- Apresentação de planos de trabalho, manutenção, treinamento e outros documentos exigidos.

Requisitos de sustentabilidade:

- Destinação adequada de todos os resíduos, com prioridade para a reutilização, reciclagem e compostagem.
- Minimização da geração de resíduos e do transporte para o continente.
- Tratamento adequado de efluentes e controle de poluição.
- Utilização de espécies nativas na arborização.
- Realização de campanhas de educação ambiental para conscientização da população.

Outros requisitos:

- Apresentação de licenças ambientais e alvarás de funcionamento.
- Disponibilidade para realização de serviços de prontidão em finais de semana e feriados.
- Cumprimento de todas as normas de segurança e saúde ocupacional.

Apresentação de relatórios mensais de execução dos serviços, monitoramento ambiental, treinamentos e outras informações solicitadas.

A empresa contratada deverá atender a todos esses requisitos para garantir a execução eficiente e sustentável dos serviços de limpeza urbana e gestão de resíduos em Fernando de Noronha, contribuindo para a preservação do meio ambiente e a qualidade de vida da população local.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para a contratação dos serviços de limpeza urbana e gestão de resíduos em Fernando de Noronha foi realizado considerando a necessidade de atender aos requisitos legais e ambientais específicos da região, que é um ambiente insular protegido. A escolha pela contratação de uma empresa especializada se justifica pela complexidade e especificidade dos serviços, que exigem expertise técnica e conhecimento da legislação ambiental.

A pesquisa de mercado busca identificar as melhores práticas e tecnologias disponíveis. Também foram consideradas as peculiaridades de Fernando de Noronha, como a necessidade de minimizar a geração de resíduos e o transporte para o continente, priorizando a reutilização, reciclagem e compostagem.

A opção pela contratação de uma empresa especializada foi considerada a mais vantajosa do ponto de vista técnico e econômico, pois garante a execução eficiente e sustentável dos serviços, com o cumprimento de todas as normas e legislações ambientais, além de proporcionar economia de tempo e recursos para a Administração Pública.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução escolhida para atender às necessidades de limpeza urbana e gestão de resíduos no Distrito Estadual de Fernando de Noronha consiste na contratação de uma empresa especializada, que deverá realizar os seguintes serviços:

1. **Limpeza Urbana:**
    - Coleta regular, seletiva e orgânica de resíduos sólidos (lixo domiciliar e comercial).
    - Coleta de resíduos sólidos volumosos e de construção civil.
    - Coleta de resíduos de poda, roçada e capinação.
    - Coleta de resíduos de unidades de saúde.
    - Coleta de resíduos especiais, perigosos e/ou contaminados e óleo vegetal.
    - Capina com roçadeira costal.
    - Varrição de vias pavimentadas.
    - Raspagem e caiação de sistemas de drenagem.
    - Podas e erradicação de árvores.
    - Manutenção de áreas verdes em prédios e espaços públicos e arborização.
    - Limpeza e higienização diária do terminal de passageiros e dos banheiros públicos.
    - Limpeza e manutenção de canaletas, calhas e passagens de águas pluviais.
    - Limpeza de faixa de praia.
    - Limpeza e manutenção da BR.
    - Limpeza das trilhas.
    - Limpeza especial (sob demanda).
    - Compostagem.
    - Operação da Unidade de Tratamento de Resíduos - UTR

2. **Transporte:**
    - Terrestre dos resíduos da UTRS para o Porto de Santo Antônio.
    - Marítimo dos resíduos do Porto de Santo Antônio para o continente.
    - Terrestre dos resíduos do porto no continente para a destinação final.
3. **Acondicionamento e Armazenamento Temporário de Resíduos:**
    - Na UTRS, com segregação, identificação e acondicionamento adequados.
4. **Tratamento, Destinação ou Disposição Final de Resíduos:**
    - Priorizando reutilização, reciclagem e reaproveitamento na ilha, com destinação final no continente quando necessário.

A escolha por essa solução se justifica pela necessidade de garantir a execução dos serviços de forma eficiente, segura e em conformidade com a legislação ambiental, considerando as particularidades do Distrito de Fernando de Noronha. A contratação de uma empresa especializada permite o acesso a conhecimentos técnicos, equipamentos e mão de obra qualificada, além de otimizar a gestão dos resíduos e minimizar os impactos ambientais.

A especificação do objeto inclui ainda exigências em relação a:

- **Insumos:** materiais e equipamentos de qualidade, adequados às atividades e em conformidade com as normas técnicas.
- **Manutenção:** realização de manutenções preventivas e corretivas em equipamentos e veículos.
- **Assistência técnica:** disponibilidade de equipe técnica para suporte e resolução de problemas.

A justificativa técnica e econômica para a escolha desta solução reside na busca pela melhor relação custo-benefício, considerando a qualidade dos serviços, a experiência da empresa contratada, a eficiência na execução das atividades e o cumprimento das normas ambientais. A contratação de uma empresa especializada permite otimizar os recursos da Administração Pública, garantindo a execução dos serviços de forma profissional e com menor risco de falhas ou interrupções.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa de custos para o serviço baseou-se na média histórica dos serviços realizados durante 12 meses, entre janeiro e dezembro de 2023. Os dados foram extraídos das medições pagas.A tabela detalhada com os quantitativos mensais está disponível na planilha orçamentária, na aba "MEMÓRIA DE CÁLCULO".

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1 O custo total estimado para os serviços durante os 60 meses de contrato é de R$ 124.978.924,60 (cento e vinte e quatro milhões, novecentos e setenta e oito mil, novecentos e vinte e quatro reais e oitenta e sessenta centavos). Para o primeiro ano, o custo estimado é de R$ 26.943.270,95. A planilha orçamentária "ONERADA" foi considerada por apresentar o menor preço, utilizando como base cotações, composições, Convenção Coletiva 2024 - STEALMOAIC e o SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), com data base de Abril/2024.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1 A administração optou pelo não parcelamento do objeto uma vez que devido à complexidade da obra, a magnitude da mesma e a interdependência entre os serviços a serem executados, a secretaria entende que a realização desses serviços em um único contrato pode garantir uma melhor gestão e acompanhamento dos mesmos.

8.2 Esclarecemos que se o objeto a ser licitado viesse a ser parcelado, teríamos que prever no orçamento o custo com a mobilização e desmobilização do canteiro, bem como uma administração local para cada parcela a ser licitada, acarretando com isso um custo superior para o Governo do Estado.

8.3 Entendemos ainda que o não parcelamento do objeto não compromete a competitividade do referido certame, visto que desta forma a competitividade irá continuar existindo, sendo que entre empresas de maior qualificação

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do serviço licitado atende toda necessidade existente.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a contratação da empresa especializada em limpeza urbana e gestão de resíduos em Fernando de Noronha são:

- **Preservação da qualidade ambiental e da saúde pública:** a execução eficiente dos serviços de coleta, tratamento e destinação de resíduos contribuirá para manter a ilha limpa, evitando a proliferação de vetores de doenças e a contaminação do solo, da água e do ar.
- **Cumprimento da legislação ambiental e sanitária:** a empresa contratada deverá seguir rigorosamente as normas e legislações aplicáveis, garantindo que todas as etapas do processo de gestão de resíduos sejam realizadas de forma ambientalmente

correta.

- **Promoção da sustentabilidade:** a contratação visa incentivar a reutilização, reciclagem e compostagem dos resíduos, minimizando o impacto ambiental e promovendo o desenvolvimento sustentável da ilha.
- **Melhoria da qualidade de vida da população:** um ambiente limpo e saudável contribui para a qualidade de vida dos moradores e dos turistas que visitam Fernando de Noronha.

- **Otimização dos recursos públicos:** a contratação de uma empresa especializada permite um melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, garantindo a execução eficiente dos serviços com menor custo para a Administração Pública.
- **Fomento da economia local:** a contratação de uma empresa local ou regional pode gerar empregos e renda para a comunidade, contribuindo para o desenvolvimento econômico da região.

Em suma, a contratação busca resultados efetivos em termos de limpeza urbana, gestão de resíduos, preservação ambiental e bem-estar da população, além de promover o desenvolvimento sustentável e a otimização dos recursos públicos.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato incluem:

- **Designação de servidores para fiscalização e gestão do contrato:** A Administração indicará servidores para fiscalizar a execução do contrato e garantir o cumprimento das obrigações da contratada.
- **Capacitação dos servidores:** Os servidores designados para a fiscalização e gestão do contrato deverão receber treinamento adequado para desempenhar suas funções de forma eficiente.
- **Elaboração de planos e termos:** A Administração deverá elaborar, em conjunto com a contratada, planos de trabalho, manutenção, treinamento e outros documentos necessários para a execução do contrato.
- **Verificação da documentação da contratada:** A Administração deverá verificar se a contratada possui todas as licenças, alvarás e documentos exigidos para a realização dos serviços.
- **Adequação do ambiente da organização:** A Administração deverá providenciar a infraestrutura necessária para a execução dos serviços, como acesso aos locais de coleta e tratamento de resíduos.

- **Comunicação e orientação:** A Administração deverá manter uma comunicação clara e constante com a contratada, orientando sobre as entregas e esclarecendo dúvidas.

- **Preparo para a transição:** A Administração deverá planejar a transição entre o contrato atual e o novo contrato, garantindo a continuidade dos serviços sem interrupções ou queda na qualidade.

Essas providências visam garantir a execução eficiente e transparente do contrato, assegurando que os serviços de limpeza urbana e gestão de resíduos em Fernando de Noronha sejam realizados de forma adequada e em conformidade com a legislação.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A coleta e transporte inadequado desses resíduos podem trazer riscos a todos os envolvidos neste processo e à população em geral. A ausência de tratamento, quando necessário e a disposição final ambientalmente inadequada desses resíduos pode ocasionarconsequências ainda mais graves, como a contaminação do solo, do lençol freático e das águas superficiais, como rios e córregos, além de contribuírem para a proliferação de inúmeros vetores transmissores. Daí a necessidade de técnicas específicas durante todo o processo de manipulação de tais resíduos, diminuindo a incidência de doenças e degradação do meio ambiente.

Os possíveis impactos ambientais decorrentes das atividades de limpeza urbana e gestão de resíduos em Fernando de Noronha, bem como as medidas preventivas e corretivas a serem adotadas:

Impactos Ambientais Potenciais:

- **Geração de chorume:** O chorume, líquido resultante da decomposição de matéria orgânica, pode contaminar o solo e os recursos hídricos se não for tratado adequadamente.
- **Emissão de gases do efeito estufa:** A decomposição de resíduos orgânicos em aterros sanitários libera metano, um potente gás do efeito estufa que contribui para as mudanças climáticas.
- **Poluição por resíduos sólidos:** O descarte inadequado de resíduos sólidos pode contaminar o solo, a água e o ar, além de prejudicar a fauna e a flora local.

- **Poluição por produtos químicos:** O descarte inadequado de resíduos perigosos, como tintas, solventes e óleos, pode contaminar o solo e a água, causando danos à saúde humana e ao meio ambiente.

- **Impacto visual:** O acúmulo de resíduos em locais inadequados pode prejudicar a paisagem e o turismo na ilha.

Medidas Preventivas e Corretivas:

- **Segregação e coleta seletiva:** A separação correta dos resíduos na fonte e a coleta seletiva são essenciais para reduzir a quantidade de resíduos destinados ao aterro sanitário e facilitar a reciclagem e a compostagem.
- **Tratamento de chorume:** O chorume gerado na UTRS deve ser tratado adequadamente antes de ser lançado no meio ambiente.
- **Compostagem:** A compostagem dos resíduos orgânicos permite a produção de adubo natural, reduzindo a quantidade de resíduos destinados ao aterro sanitário e a emissão de metano.
- **Transporte seguro de resíduos:** O transporte dos resíduos deve ser realizado em veículos adequados e em conformidade com a legislação, evitando vazamentos e acidentes.
- **Destinação adequada dos resíduos:** Os resíduos devem ser destinados a locais devidamente licenciados e que garantam o tratamento e a disposição final ambientalmente corretos.
- **Logística reversa:** A implementação da logística reversa para produtos como pilhas, baterias, pneus, óleos lubrificantes, lâmpadas e eletroeletrônicos é fundamental para garantir a destinação adequada desses materiais e evitar o descarte inadequado.
- **Fiscalização e monitoramento:** A fiscalização rigorosa e o monitoramento constante das atividades de limpeza urbana e gestão de resíduos são essenciais para garantir o cumprimento das normas e a prevenção de impactos ambientais.
- **Educação ambiental:** A conscientização da população sobre a importância da separação correta dos resíduos e do descarte adequado de materiais perigosos é fundamental para reduzir a geração de resíduos e minimizar os impactos ambientais.Destacamos a importância da utilização de equipamentos com baixo consumo de energia e de outros recursos, como forma de reduzir o impacto ambiental das atividades de limpeza urbana e gestão de resíduos. Além disso, a reciclagem e o reaproveitamento de materiais são incentivados como forma deminimizar a geração de resíduos e promover a sustentabilidade.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas informações levantadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar desenvolvido, declaramos que a solução apresentada é viável de prosseguir e ser concretizada, pois:

· A necessidade apontada é clara e adequadamente justificada;

· A solução está adequada para o atendimento da necessidade;

· A solução está alinhada com os objetivos estratégicos do órgão;

· As quantidades e demais exigências a contratar estão coerentes com os requisitos quantitativos e qualitativos que precisam ser atendidos para resolução da necessidade identificada;

· A escolha da melhor solução está justificada no corpo do detalhamento deste documento;

· Os resultados pretendidos com a solução escolhida atendem aos requisitos apresentados e agregam valor em termos de economicidade, aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como melhoria da qualidade dos serviços ofertados;

· A solução escolhida é razoável e apresenta coerência para o atendimento da necessidade.

Recife, 01 de setembro de 2024.

Servidor responsável pela elaboração:

Nome	E-mail	Matrícula	Setor/ Gerência
Jose Carlos S. Siqueira	simoes.siqueira@noronha.pe.gov.br	3138-0	GOS/SUPIO

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS SIMOES SIQUEIRA
Data: 12/09/2024 16:13:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Jose Carlos Simoes Siqueira

ANEXO II
DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

A empresa _____ , inscrita no CNPJ sob o nº _____ , sediada _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ SSP/_____ e CPF nº_____, sob as penais da lei e para os fins dispostos neste Edital:

DECLARA que cumpriu o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

DECLARA que cumpriu as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específica;

DECLARA que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal, bem como no art. 14, inciso VI da Lei nº 14.133/2021.

DECLARA que não há sanções vigentes que legalmente proíbam a participante de licitar e/ou contratar com o contratante.

Recife, XX de XXXX de XXXX

_____
REPRESENTANTE DA EMPRESA
CNPJ XXX

ANEXO IV
MINUTA DO CONTRATO
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO OU GLOBAL

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DE PERNAMBUCO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, E A EMPRESA XXXXXX, EM DECORRÊNCIA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0624/2024, PROCESSO Nº 3028.2024.AC-22.PE.0624.SAD.DEFN:

O ESTADO DE PERNAMBUCO, através da AUTARQUIA TERRITORIAL DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº XXX, com sede na _____, nesta cidade, doravante designada CONTRATANTE, neste ato representada pelo(a) . _____(nome e cargo), portador da matrícula funcional nº XXXXX, no uso da competência conferida pelo _____, e a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº _____, sediada em _____, representada neste ato por _____(nome e função que exerce na contratada), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, doravante designada CONTRATADA, têm entre si justo e acordado, e celebram o presente CONTRATO, mediante as seguintes cláusulas e condições, que mutuamente outorgam e estabelecem, sujeitando-se às disposições previstas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, nos Decretos Estaduais nº 54.884, de 20.06.2023, e 54.142, de 14.12.2022, e demais normas aplicáveis.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Constitui objeto do presente **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA URBANA, MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, COLETA, TRIAGEM, TRATAMENTO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO OU DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS E OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (UTRS) NO DISTRITO ESTADUAL DE FERNANDO DE NORONHA, EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE E COM O PLANO DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO REFERIDO DISTRITO**, nas condições estabelecidas no Projeto Básico e/ou Executivo, no Termo de Referência, na proposta da CONTRATADA e nos

demais documentos constantes do processo relativo ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0624/2024.

PARÁGRAFO SEGUNDO: São partes integrantes deste CONTRATO para todos os fins de direito, o processo relativo ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0624/2024, PROCESSO Nº 3028.2024.AC-22.PE.0624.SAD.DEFN e todos os seus anexos, assim como a proposta apresentada pela CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

PARÁGRAFO ÚNICO: O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O prazo de vigência da contratação é de 60 (sessenta) meses, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado sucessivamente, por interesse das partes, até o limite de 10 (dez) anos, nos termos dos arts. 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A prorrogação fica condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que há interesse na manutenção dos serviços e de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com a CONTRATADA.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A pesquisa para aferição da vantajosidade econômica da prorrogação contratual será realizada mediante utilização dos parâmetros estabelecidos no art. 12 da Portaria SAD nº 2.679, de 29.09.2021.

PARÁGRAFO QUARTO: O CONTRATO não poderá ser prorrogado quando a CONTRATADA tiver sido penalizada com as sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar, observadas as abrangências e os limites temporais de aplicação, sendo excepcionalmente admitida a prorrogação, pelo período mínimo necessário à conclusão de um novo certame, de modo a evitar a descontinuidade do serviço ou o custo de uma contratação emergencial.

PARÁGRAFO QUINTO: Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a prorrogação.

CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global de R$ XXX (XXX), sendo o valor mensal de R$ XXX (XXX), conforme estabelecido na proposta, parte integrante deste CONTRATO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O valor do CONTRATO compreende os custos diretos e indiretos decorrentes de sua execução, incluindo tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, seguros, despesas de administração, lucro, eventuais custos com transporte, frete e outras despesas correlatas necessárias ao cumprimento integral do objeto da contratação.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Os valores globais e mensais indicados são meramente estimativos e os pagamentos devidos à CONTRATADA serão feitos conforme medições dos serviços efetivamente realizados.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As despesas decorrentes deste CONTRATO encontram-se previstas no Plano Plurianual (PPA) e estão programadas em dotação orçamentária própria do orçamento do Estado de Pernambuco para o presente exercício de XXX, na classificação abaixo:

Unidade Gestora:
Fonte:
Programa de Trabalho:
Elemento de Despesa:
Nota de Empenho:

PARÁGRAFO SEGUNDO: No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas de mesma natureza, cujo empenho será objeto de termo de apostilamento no início de cada exercício financeiro.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE E DA REVISÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano, contado da data base do orçamento de referência, ocorrida em 01/04/2024.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O preço do CONTRATO será reajustado em periodicidade anual contada a partir da data base do orçamento de referência, utilizando-se, para tanto, a variação do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC, fornecido pela Fundação Getúlio Vargas - FGV, e/ou de índices setoriais da construção civil, nos termos da Lei 14.133/2021, que incidirão exclusivamente em relação às obrigações iniciadas e concluídas

após a ocorrência da anualidade, nos termos da Lei Estadual nº 17.555/2021 e do Decreto nº 52.153, de 17 de janeiro de 2022, conforme fórmula abaixo:

$$R = \frac{I_1 - I_0}{I_0} \times V$$

Onde:

R = Reajuste

I_1 = Índice apurado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, para reajustamento de Obras, relativo ao 12º mês da data base do orçamento de referência.

I_0 = Índice apurado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, para reajustamento de Obras, relativo ao mês da data base do orçamento de referência.

V = Valor do item da planilha

PARÁGRAFO TERCEIRO: A CONTRATADA deverá pleitear o reajuste de preços mediante requerimento formal durante a vigência do CONTRATO e, nos contratos de vigência plurianual, no prazo de até 12 (doze) meses após completado o período aquisitivo da anualidade, nos termos do art. 5º, I, da Lei nº 17.555, de 2021, sob pena de, não o fazendo tempestivamente, ocorrer a preclusão do seu direito ao reajustamento.

PARÁGRAFO QUARTO: Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido analisado o pedido de reajuste tempestivamente formulado, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro ao reajustamento, sob pena de preclusão.

PARÁGRAFO QUINTO: O reajustamento será formalizado mediante apostilamento, exceto se a sua concessão coincidir com a prorrogação contratual, quando poderá ser formalizado por termo aditivo.

PARÁGRAFO SEXTO: O direito ao reajustamento poderá ser objeto de renúncia expressa, parcial ou integral, bem como de negociação entre as partes, com vistas a garantir a vantajosidade da manutenção do ajuste para o interesse público, nos termos do art. 6º da Lei Estadual nº 17.555, de 2021.

PARÁGRAFO SÉTIMO: Nos reajustes subsequentes ao primeiro, a anualidade será contada a partir da data do fato gerador que deu ensejo ao último reajuste concedido ou objeto de renúncia.

PARÁGRAFO OITAVO: Será assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial do CONTRATO em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do CONTRATO tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no CONTRATO.

PARÁGRAFO NONO: O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do CONTRATO e antes de eventual prorrogação, sob pena de preclusão.

PARÁGRAFO DÉCIMO: Os pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO deverão ser analisados e respondidos pela Administração no prazo máximo de até 90 (noventa) dias, contados a partir da instrução completa do requerimento pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: A extinção do CONTRATO não configura óbice para o reconhecimento do direito ao reajuste ou ao restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro CONTRATO, desde que requeridos tempestivamente, hipóteses em que serão concedidos a título de indenização por meio de Termo de Quitação.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

PARÁGRAFO PRIMEIRO: É dever da CONTRATANTE exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, em especial:

I. Prestar à CONTRATADA as informações e esclarecimentos que esta vier a solicitar para o desenvolvimento dos trabalhos;

II. Expedir ordem de serviço para o início da execução do CONTRATO, com a antecedência prevista no Termo de Referência ou, em sua ausência, observando prazo razoável para adoção das medidas iniciais a cargo da CONTRATADA;

III. Comunicar, por escrito, à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do serviço, inclusive vícios e incorreções, para que sejam corrigidos, no todo ou em parte, às suas expensas;

IV. Acompanhar e fiscalizar a execução do CONTRATO, através de fiscal especialmente designado para este fim;

V. Indicar, formalmente, o gestor do CONTRATO para acompanhamento da execução contratual, utilizando-se dos procedimentos de acompanhamento da execução dos serviços, conforme previsto no Termo de Referência e neste instrumento;

VI. Encaminhar à CONTRATADA os relatórios de acompanhamento da execução dos serviços, devidamente elaborados e assinados pelo fiscal do CONTRATO, com os registros de eventuais falhas verificadas e das medidas corretivas necessárias;

VII. Analisar e atestar as Faturas e Notas Fiscais emitidas e efetuar os respectivos pagamentos nas condições e nos prazos estabelecidos.

VIII. Liberar o pagamento da parcela incontroversa da execução do objeto contratado, quando houver controvérsia sobre a dimensão, qualidade e quantidade do objeto executado.

IX. Aplicar as sanções previstas na lei e neste CONTRATO;

X. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;

XI. Proferir, no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data do protocolo do requerimento, admitida a prorrogação motivada desse prazo por igual período[1], decisão explícita sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente CONTRATO, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

XII. Responder a eventuais pedidos de reajustamento no prazo máximo de 60 (sessenta) dias e aos pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro no prazo máximo de 90 (noventa) dias, contados a partir da instrução completa do requerimento;

XIII. Cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenha acesso em razão do certame ou do contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa;

XIV. Atestar o recebimento do objeto contratado, rejeitando-o caso esteja em desacordo com as especificações do Edital e respectivos anexos;

XV. Efetuar o pagamento da última medição apenas após a análise e aprovação do projeto AS BUILT pela Fiscalização do contrato, sempre que este for exigido.

[1]Nos termos do art. 123 da Lei nº 14.133/21, a Administração tem o dever de decidir questões contratuais que lhe são apresentadas. O prazo pode ser especificado pela Administração, conforme a complexidade do objeto contratual e os trâmites internos das áreas envolvidas na execução contratual. Caso não haja especificação, o art. 123, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021, e o art. 28, do Decreto n.º 11.246, de 2022, estabelecem que o prazo será de um mês.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Deve a CONTRATADA cumprir todas as obrigações estipuladas neste CONTRATO e respectivos anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, em especial:

I. Executar os serviços de acordo com os projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este Edital, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT e das concessionárias de serviços públicos, quando for o caso, e na falta destas, de acordo com as determinações escritas do fiscal do CONTRATO;

II. Cumprir o cronograma físico de execução das etapas e dos serviços de acordo com o previsto em sua proposta;

III. Reparar, corrigir, complementar ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, conforme o caso, no prazo fixado pelo fiscal do CONTRATO, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

IV. Entregar os serviços em perfeito estado de limpeza, conservação e funcionamento de todos os equipamentos e instalações;

V. Executar os serviços em horário que não comprometa o andamento das atividades desenvolvidas no local e em seu entorno, encaminhando a programação de trabalho ao fiscal do contrato com a devida antecedência para autorização, além de observar os horários estabelecidos pelo fiscal do CONTRATO, caso haja necessidade de paralisação de alguma atividade de rotina da Administração;

VI. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, adotando as providências necessárias para minimizar os impactos no entorno da área de intervenção e garantir a integridade física e patrimonial de terceiros;

VII. Providenciar junto ao CREA ou ao CAU, conforme o caso, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos serviços de engenharia, de acordo com legislação vigente, e apresentá-la até a primeira medição;

VIII. Apresentar, até a primeira medição, comprovante de matrícula da realização dos serviços junto à Receita Federal do Brasil, sempre que for exigida;

IX. Manter permanentemente no local dos serviços equipe técnica suficiente, formalmente designada, composta por profissionais habilitados e de capacidade comprovada, que

assumam a responsabilidade técnica dos serviços executados, inclusive com poderes para deliberar sobre medidas de emergência porventura necessárias;

X. Substituir qualquer membro da equipe técnica por outro com a habilitação técnica exigida na licitação, em caso de solicitação motivada do fiscal do contrato;

XI. Alocar equipe técnica e equipe de mão de obra operacional (operários) necessárias ao cumprimento do objeto deste CONTRATO, com habilitação e conhecimento adequados, em quantitativo necessário para a execução dos serviços no prazo estabelecido no cronograma de execução;

XII. Assegurar que a equipe técnica e de mão de obra operacional use uniformes e crachás de identificação, sempre que exigido;

XIII. Assegurar que a equipe técnica e de mão de obra operacional utilize os Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva (EPIs e EPCs) necessários à execução dos serviços, de acordo com as normas legais e coletivas, submetendo os referidos materiais ao fiscal do CONTRATO para avaliação de qualidade;

XIV. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens;

XV. Executar, às suas expensas, quando for o caso, os pontos para as ligações definitivas das instalações às redes públicas conforme especificado em projeto, adotando-se as providências e precauções necessárias, inclusive consulta aos respectivos órgãos competentes, se pertinente, no intuito de evitar danificar as redes hidrossanitárias, elétricas e telefônicas;

XVI. Manter a conservação e limpeza das instalações em que realizados os serviços, com a remoção periódica dos entulhos do canteiro, vedado o seu depósito em vias públicas;

XVII. Encaminhar ao fiscal do CONTRATO o Projeto de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil, com base na Resolução do CONAMA nº 307/2002, quando exigida pelo Termo de Referência;

XVIII. Afixar, no local a ser indicado pelo fiscal do CONTRATO, placa de obra, conforme o modelo apresentado pela CONTRATANTE, sempre que exigida;

XIX. Disponibilizar escritório para fiscalização dos serviços, quando exigido e nas condições definidas no Termo de Referência;

XX. Comprovar, quando cabível, a origem legal dos recursos naturais utilizados, bem como o licenciamento ambiental do fornecedor, através dos documentos relacionados abaixo:

Recursos naturais de madeira bruta ou serrada	Documento de Origem Florestal (DOF); Nota fiscal emitida pelo fornecedor da madeira
Recursos minerais como argila, areia e pedras	Nota fiscal emitida pelo fornecedor

XXI. Apresentar o alvará, se necessário, até a emissão do 1º Boletim de Medição, quando esta obrigação houver sido atribuída à CONTRATADA, de acordo com o Termo de Referência;

XXII. Elaborar e fornecer, em até 30 (trinta) dias após o término dos serviços, o projeto ou relatório "AS BUILT" pertinente, bem como o arquivo eletrônico em formato PDF ou Autocad, acompanhado de 02(duas) vias impressas, , quando exigido pelo Termo de Referência;

XXIII. Responder pelas obrigações e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros, para o fiel cumprimento do objeto deste CONTRATO;

XXIV. Responder por quaisquer danos decorrentes da execução do CONTRATO que seus empregados ou prepostos, por ação ou omissão culposa ou dolosa, comprovadamente causem à CONTRATANTE ou a terceiros, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis, inclusive mediante desconto nos pagamentos devidos ou na garantia, caso exigida;

XXV. Responsabilizar-se por todos os profissionais que empregar, a qualquer título, na execução dos serviços deste CONTRATO, os quais lhe serão diretamente subordinados, inexistindo qualquer relação jurídica entre eles e a CONTRATANTE;

XXVI. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto, inclusive os decorrentes de acidente de trabalho, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do CONTRATO, sendo que eventual pessoal alocado ao CONTRATO não terá qualquer vínculo empregatício com a CONTRATANTE;

XXVII. Fornecer, sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados alocados à execução dos serviços;

XXVIII. Manter, em bom estado, as plantas, especificações e planilhas de serviço no local de execução dos serviços ;

XXIX. Manter Diário de Obra, em formato eletrônico ou físico, quando exigido, nos termos especificados no TR, no qual serão anotadas as Ordens de Serviços e todas as ocorrências relevantes relacionadas à execução do serviço, contendo os registros de início e término das etapas de execução dos serviços, alterações, paralisações, imprevistos, decisões, recomendações, consultas à fiscalização, sugestões e advertências, respostas às interpelações da fiscalização, condições meteorológicas, acidentes ocorridos e quaisquer outros fatos inerentes à execução do contrato;

XXX. Submeter, por escrito, para análise e aprovação prévia da CONTRATANTE, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do Projeto Básico ou TR, do memorial descritivo ou instrumento congênere;

XXXI. Atender às determinações regulares do fiscal do CONTRATO ou autoridade superior, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo prontamente às solicitações e reclamações formuladas pela CONTRATANTE, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos serviços, ao Diário de Obra, quando houver, e demais documentos relativos à execução dos serviços;

XXXII. Comunicar à CONTRATANTE, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, qualquer alteração no Contrato Social ou no endereço comercial;

XXXIII. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do CONTRATO;

XXXIV. Comprovar, conforme o caso, no início da execução contratual e sempre que solicitado pelo fiscal, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, durante toda a vigência do CONTRATO, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

XXXV. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

XXXVI. Não contratar, durante a vigência do CONTRATO, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente da CONTRATANTE ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do CONTRATO, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

XXXVII. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do CONTRATO e cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenha acesso em razão do certame ou do contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa;

XXXVIII. Manter, durante o prazo de vigência do CONTRATO, todas as condições de habilitação exigidas na licitação, inclusive sua inscrição no CADFOR-PE;

XXXIX. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do CONTRATO, ressalvadas as hipóteses de subcontratação autorizadas no Termo de Referência, no Edital e neste CONTRATO;

XL. Supervisionar e coordenar os trabalhos de eventuais subcontratadas, assumindo total e única responsabilidade pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços;

XLI. Apresentar, suplementar ou estender a garantia de execução contratual, se exigível, no prazo assinalado no CONTRATO.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO E DA GESTÃO DO CONTRATO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A execução do presente CONTRATO deverá ser fiscalizada pela CONTRATANTE, sem que essa competência exclua ou reduza a integral responsabilidade da CONTRATADA, perante o Estado ou terceiros, por quaisquer irregularidades constatadas na execução do objeto contratado.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATANTE designa XXXXXX (nome, matrícula e cargo) como fiscal responsável pelo controle e fiscalização da execução dos serviços em suas diversas etapas.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O fiscal deverá ter pleno conhecimento do CONTRATO e das demais condições constantes do Edital e seus anexos, tendo, entre outras, as seguintes atribuições:

a) decidir sobre dúvidas surgidas no decorrer dos serviços, tendo para tanto livre acesso a qualquer documentação referente a esses serviços e às instalações da CONTRATADA no local de execução de serviços .

b) Fiscalizar a regularidade e adequação dos serviços prestados, de acordo com as especificações previstas no Termo de Referência, e elaborar relatórios de acompanhamento, com os registros de eventuais falhas verificadas e das medidas corretivas necessárias;

c) Disponibilizar toda a infraestrutura necessária para execução dos serviços na forma e nos prazos definidos no CONTRATO e demais anexos do Edital;

d) Reunir-se com o preposto da CONTRATADA, visando a estabelecer as estratégias da execução do objeto, bem como traçar metas de controle, fiscalização e acompanhamento do CONTRATO;

e) Exigir da CONTRATADA o fiel cumprimento de todas as condições contratuais assumidas, na forma prevista neste CONTRATO, com poderes para sustar o andamento de serviços prestados em desacordo com o estabelecido no contrato, comunicando à autoridade competente, para que sejam adotadas as providências legais cabíveis, em especial, a emissão imediata de ordem de paralisação dos serviços;

f) Comunicar ao gestor do CONTRATO a necessidade de alterações do quantitativo do objeto ou modificação da forma de sua execução, em razão de fato superveniente;

g) Recusar serviço prestado de forma irregular, não aceitando execução diversa daquela que se encontra especificada no Projeto Básico, no Termo de Referência e demais anexos, salvo quando for prestado com qualidade superior e devidamente aceito pela autoridade competente;

h) Solicitar à CONTRATADA justificativa para eventuais serviços não realizados ou realizados inadequadamente, podendo assinalar prazo para correções de eventuais falhas verificadas, conforme avaliação da execução dos serviços;

i) Exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade dos materiais empregados, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, bem como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecidos por entidade de reconhecida idoneidade técnica, ficando a obtenção de tais atestados sob a responsabilidade da CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE;

j) Atestar os Boletins de Medição e as Notas Fiscais/Faturas mensais apresentadas pela CONTRATADA, encaminhando-as ao gestor do CONTRATO para pagamento;

k) Verificar a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, acompanhar o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

l) Comunicar ao gestor do CONTRATO, em tempo hábil, a iminência do término do CONTRATO sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

m) Comunicar por escrito ao gestor do CONTRATO as faltas cometidas pela CONTRATADA que sejam passíveis de aplicação de penalidade.

n) Assinar os registros no livro Diário da Obra, quando houver, destacando a primeira via do livro para seu arquivamento, com todas as ocorrências verificadas na sua atividade de fiscalização relacionadas à execução dos serviços, em especial:

I. As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;

II. O início e término de cada etapa de serviços, de acordo com o cronograma físico/financeiro, apresentado e aprovado;

III. As modificações efetuadas no decorrer dos serviços;

IV. As consultas à fiscalização;

V. Os acidentes eventualmente ocorridos no curso dos trabalhos;

VI. As respostas às interpelações da fiscalização;

VII. Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro.

o) Assegurar que o Diário da Obra, quando houver, esteja sempre atualizado, com folhas numeradas, em três vias, cabendo uma ao fiscal do CONTRATO e as duas outras à CONTRATADA.

p) Fazer constar, no corpo dos documentos de autorização das despesas, a referência aos respectivos Boletins de Medição/Faturas e comprovantes de pagamento já realizados, explicitando a numeração do Boletim correlato.

PARÁGRAFO QUARTO: A CONTRATANTE designa XXXXXX (nome, matrícula e cargo) como servidor responsável pela gestão do CONTRATO, que, entre outras, terá seguintes atribuições:

a) Acompanhar e observar o cumprimento das cláusulas contratuais;

b) Analisar relatórios e documentos enviados pelos fiscais do CONTRATO;

c) Consolidar as avaliações recebidas e encaminhar as consolidações e os relatórios à CONTRATADA;

d) Solicitar abertura de processo administrativo visando à aplicação da penalidade cabível, garantindo a defesa prévia à CONTRATADA;

e) Propor aplicação de sanções administrativas pelo descumprimento das cláusulas contratuais apontadas pelos fiscais dos contratos;

f) Providenciar o pagamento das notas fiscais/faturas emitidas pela CONTRATADA, e atestadas pelo fiscal do CONTRATO, mediante a observância das exigências contratuais e legais;

g) Apurar o percentual de desconto ou glosas da fatura correspondente, em virtude de serviços total ou parcialmente não executados no período de faturamento considerado, por motivos imputáveis à CONTRATADA;

h) Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados;

i) Providenciar a realização de inspeções no local dos serviços para a verificação de sua qualidade, nos termos da Resolução TC nº 182, de 19.10.2022.

PARÁGRAFO QUINTO: A ciência da designação deverá ser assinada pelos servidores indicados para atuar como fiscal e gestor do CONTRATO, conforme termo em anexo.

PARÁGRAFO SEXTO: A substituição do fiscal e do gestor designados, por razões de conveniência ou interesse público, será realizada mediante simples apostilamento ao presente CONTRATO, devendo o substituto assinar novo termo de ciência.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE

PARÁGRAFO PRIMEIRO: No ato da assinatura do presente CONTRATO, será exigida a comprovação da implementação do Programa de Integridade, através da apresentação do Relatório de Perfil e Relatório de Conformidade, nos termos do Decreto Estadual nº 50.365, de 04 de março de 2021, cujos modelos encontram-se disponível no sítio da Secretaria da Controladoria Geral do Estado de Pernambuco (https://www.scge.pe.gov.br/wp-content/uploads/2021/03/Anexo-I-Programa-de-Integridade-na-contratacoes.pdf e https://www.scge.pe.gov.br/wp-content/uploads/2021/03/Anexo-II-Programa-de-Integridade-na-contratacoes.pdf), para avaliação das esferas competentes.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Caso a CONTRATADA não possua Programa de Integridade implantado no momento da assinatura do contrato, será concedido o prazo máximo de até 180 (cento e oitenta) dias, nos termos do art. 17, da Lei Estadual nº 16.722/2019, para as providências cabíveis ao atendimento da Lei.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O Certificado de Regularidade do Programa de Integridade, emitido pelos órgãos avaliadores, terá validade por 2 (dois) anos, nos termos do art. 9º, da Lei nº 16.722/2012, devendo a CONTRATADA renová-lo sempre que expirada a sua validade.

PARÁGRAFO QUARTO: Durante a validade do Certificado de Regularidade, fica a CONTRATADA obrigada a apresentar os Relatórios de Perfil e de Conformidade atualizados, quando solicitado pela Secretaria da Controladoria Geral do Estado, com intuito de proceder à reavaliação do Programa de Integridade sempre que presentes indícios de atos de fraude e corrupção envolvendo a CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUINTO: A inobservância da comprovação da implementação do Programa de Integridade, nos moldes e prazos estabelecidos nesta CLÁUSULA, acarretará a aplicação das sanções administrativas específicas previstas na CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS MEDIÇÕES E DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Os serviços executados serão objeto de medição mensal, devendo a CONTRATADA encaminhar, até o primeiro dia útil subsequente ao mês em que forem prestados, relatório com a descrição dos serviços realizados e os respectivos valores.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os serviços serão recebidos provisoriamente pelo fiscal do CONTRATO no prazo de XXXX(XXXX) dias, mediante termo detalhado que ateste o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo e a comprovação da prestação dos serviços.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O termo detalhado do recebimento provisório, com a análise das ocorrências registradas na execução do CONTRATO serão encaminhados ao gestor para fins de apuração dos descontos e glosas cabíveis na fatura correspondente, em virtude de serviços total ou parcialmente não executados ou, se for o caso, da pontuação obtida na avaliação da qualidade dos serviços em consonância com os indicadores previstos no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme Anexo XXX.

PARÁGRAFO QUARTO: O fiscal indicará a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, caso se constate que a CONTRATADA:

a) não produziu os resultados acordados;

b) deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

c) deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou tais recursos com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

PARÁGRAFO QUINTO: A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.

PARÁGRAFO SEXTO: O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo exigidos por normas técnicas oficiais, às expensas da CONTRATADA, e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.[2]

PARÁGRAFO SÉTIMO: Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

PARÁGRAFO OITAVO: Até que sejam sanadas todas as eventuais pendências técnicas, o fiscal não deverá emitir o termo de Recebimento Provisório.

PARÁGRAFO NONO: Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de XX (XXX) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente.

PARÁGRAFO DÉCIMO: O recebimento definitivo ocorrerá mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, após a análise dos relatórios e de toda documentação apresentada pela fiscalização, com a verificação da qualidade e quantidade do serviço prestado.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: Os prazos de recebimento não correrão enquanto pendente a solução, pela CONTRATADA, de inconsistências verificadas na execução do objeto.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Sanadas as pendências e aplicadas eventuais glosas, a CONTRATANTE comunicará à CONTRATADA o valor aprovado pela fiscalização e gestão, autorizando a emissão da Nota Fiscal ou Fatura correspondente.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do CONTRATO.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO: A realização das glosas indicadas não prejudica a aplicação de sanções à CONTRATADA em virtude da inexecução dos serviços, quando for o caso.

[2] Nos termos do art. 140, §4º, da Lei 14.133/21, salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO PAGAMENTO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O valor dos pagamentos será obtido mediante a aplicação dos preços unitários contratados às correspondentes quantidades de serviços efetivamente executados, aplicando-se eventual desconto ou glosa.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O pagamento será feito diretamente pela CONTRATANTE, no prazo de até 30 (trinta) dias, por meio de ordem bancária para crédito em conta corrente da CONTRATADA, à vista de termo de recebimento definitivo dos serviços acompanhado dos documentos de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista e da apresentação e atesto da Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, na forma prevista nos parágrafos seguintes.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O pagamento será feito mediante apresentação dos documentos de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista.

PARÁGRAFO QUARTO: Quando não for possível verificar diretamente no CADFOR-PE, a regularidade fiscal e trabalhista da CONTRATADA será comprovada mediante a apresentação das seguintes certidões:

a) Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);

b) Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual ou Distrital do domicílio ou sede da CONTRATADA;

c) Certidão de Regularidade do FGTS (CRF); e

d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

PARÁGRAFO QUINTO: Caso não seja apresentado qualquer dos documentos de regularidade ou os documentos encaminhados contenham pendências, a CONTRATADA terá 10 (dez) dias para sanar a ausência identificada, prazo em que o pagamento correspondente ficará suspenso.

PARÁGRAFO SEXTO: Caso não seja sanada a pendência no prazo estipulado, estará configurada a não manutenção das condições de habilitação pela CONTRATADA, cabendo à CONTRATANTE instaurar processo administrativo para extinção do CONTRATO e comunicar aos órgãos de arrecadação e fiscalização quanto à inadimplência da CONTRATADA, sem prejuízo da retomada dos pagamentos pelos serviços efetivamente executados.

PARÁGRAFO SÉTIMO: Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras.

PARÁGRAFO OITAVO: A CONTRATADA deverá emitir as notas fiscais em observância às regras de retenção de imposto de renda estabelecidas na Instrução Normativa RFB nº 1.234/2012, e alterações posteriores, de acordo com as alíquotas constantes do Anexo I da referida norma, ou em observância à norma que venha a substituí-la, sob pena de devolução do documento para as correções cabíveis ou de retenção no valor total do documento fiscal, caso não realizadas as correções, nos termos do art. 4º do Decreto nº 55.069, de 25 de julho de 2023.

PARÁGRAFO NONO: Quando do pagamento, deverá ser efetuada a retenção do imposto sobre a renda, nos termos previstos na Instrução Normativa RFB nº 1.234/2012, e alterações posteriores, ou em norma que venha a substituí-la, além de outras retenções previstas na legislação tributária aplicável.

PARÁGRAFO DÉCIMO: A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, verificados por culpa única e exclusiva da CONTRATANTE, fica convencionado que a taxa de atualização financeira será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

SIGLA	SIGNIFICADO/ DESCRIÇÃO
EM	Encargos Moratórios
N	Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.
VP	Valor da parcela a ser paga.
TX	IPCA

I	Índice de atualização financeira, assim apurado: $I = \frac{\left(\frac{TX}{100}\right)}{365}$

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: A atualização financeira prevista nesta cláusula será incluída na Nota Fiscal/Fatura do mês seguinte ao do reconhecimento do direito.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA ANTECIPAÇÃO DO PAGAMENTO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O presente contrato não poderá ter seu pagamento antecipado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, a critério exclusivo da CONTRATANTE, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do CONTRATO e, no caso de reforma, acréscimos até o limite de 50% (cinquenta por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na hipótese de haver acordo entre as partes, as supressões poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

PARÁGRAFO TERCEIRO: As alterações contratuais serão obrigatoriamente formalizadas mediante celebração de prévio termo aditivo ao presente instrumento, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês, conforme art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

PARÁGRAFO QUARTO: Registros que não caracterizam alteração do CONTRATO podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 35% (trinta por cento) do valor total do CONTRATO, das seguintes parcelas:

a) Transporte Marítimo.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A subcontratação dos serviços elencados no parágrafo primeiro depende de autorização prévia da CONTRATANTE, a quem incumbe analisar os

documentos de capacidade técnica da subcontratada, quando for o caso, e avaliar se ela cumpre os requisitos de qualificação necessários para a execução do objeto.

PARÁGRAFO TERCEIRO: É vedada a subcontratação de pessoa jurídica, se esta ou os seus dirigentes mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade CONTRATANTE ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do CONTRATO, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

PARÁGRAFO QUARTO: A subcontratação dos serviços XXX já foi autorizada pela CONTRATANTE, à vista dos atestados de capacidade técnica apresentados e avaliados durante a licitação.

PARÁGRAFO QUINTO: Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA prestará garantia de execução contratual, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do CONTRATO, nos termos dos artigos 96 a 98 da Lei nº 14.133, de 2021.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Caso a CONTRATADA opte pelo seguro-garantia, a apólice deverá ser apresentada antes da assinatura do CONTRATO, ficando-lhe assegurado prazo mínimo de 1 (um) mês entre a homologação da licitação e a assinatura deste instrumento.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Caso a CONTRATADA opte pela fiança bancária ou pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, a garantia será prestada no prazo de até 10 (dez) dias úteis, após a assinatura do presente CONTRATO, prorrogáveis por igual período, mediante justificativa aceita pela CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO: A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação das sanções administrativas previstas neste instrumento e poderá ensejar a extinção do CONTRATO.

PARÁGRAFO QUINTO: A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do CONTRATO e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas; e

b) Multas moratórias e compensatórias aplicadas pela Administração à CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEXTO: A garantia deverá ter validade durante toda a execução do CONTRATO e por mais 90 (noventa) dias após o término do prazo de vigência contratual.

PARÁGRAFO SÉTIMO: Nos casos de prorrogação do prazo de vigência do CONTRATO ou de alteração do seu valor, por acréscimos, reajuste ou revisão de preços, a garantia deverá ser renovada ou complementada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

PARÁGRAFO OITAVO: Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação ou de multas e indenizações, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição/complementação no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada pela CONTRATANTE, sendo possível a prorrogação por igual período mediante justificativa aceita pela CONTRATANTE.

PARÁGRAFO NONO: Na hipótese de suspensão do CONTRATO por ordem ou inadimplemento da Administração, a CONTRATADA ficará desobrigada de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO: Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia:

a) A apólice permanecerá em vigor mesmo que a CONTRATADA não pague o prêmio nas datas convencionadas;

b) A apólice deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do CONTRATO principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;

c) Será permitida a substituição da apólice na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no PARÁGRAFO NONO;

d) Ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da CONTRATANTE, em conta específica XXXXX, com correção monetária.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema

centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Na modalidade de fiança bancária, a garantia deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE a reter e executar, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste CONTRATO.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO: A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do CONTRATO, mediante termo circunstanciado de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do CONTRATO, ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO: O emitente da garantia ofertada pela CONTRATADA deverá ser notificado pela CONTRATANTE quanto à instauração de processo administrativo para apuração de responsabilidade e aplicação de penalidades, mas o garantidor não é parte legítima para figurar no respectivo processo.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O CONTRATO somente se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes ou depois do prazo inicialmente estipulado para tanto.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará automaticamente prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração apostilar a readequação do cronograma físico-financeiro do CONTRATO.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Quando a não conclusão do CONTRATO no prazo inicialmente estipulado decorrer de culpa da CONTRATADA:

I. ficará ela constituída em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

II. poderá a Administração optar pela extinção do CONTRATO e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

PARÁGRAFO QUARTO: Constituem motivos para extinção do CONTRATO, independentemente do prazo ou das obrigações nele estipuladas, as situações descritas no art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021.

PARÁGRAFO QUINTO: A extinção consensual e a extinção unilateral serão precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO SEXTO: Aplica-se à extinção do CONTRATO a disciplina dos arts. 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO SÉTIMO: O termo de extinção, sempre que possível, será instruído com os seguintes documentos:

a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

c) Indenizações e multas.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
PARÁGRAFO PRIMEIRO: Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a CONTRATADA que:

a) der causa à inexecução parcial do CONTRATO, deixando de cumprir as obrigações assumidas no presente instrumento;

b) der causa à inexecução parcial do CONTRATO que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do CONTRATO;
d) ensejar o retardamento da execução contratual sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do CONTRATO;

f) praticar ato fraudulento na execução do CONTRATO;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Será aplicável a sanção de advertência quando a CONTRATADA descumprir deveres instrumentais ou der causa à inexecução parcial do CONTRATO que não acarrete dano à Administração e que não justifique a imposição de penalidade mais grave, em especial pelo descumprimento das obrigações previstas nos itens IV, V, VI, XII,

XVI, XIX, XXIII, XXVIII, XXXI a XXXIII, e XL da CLÁUSULA NONA deste CONTRATO ("Das Obrigações da Contratada").

PARÁGRAFO TERCEIRO: Será aplicada multa moratória em razão do atraso no cumprimento do cronograma físico das etapas e dos serviços deste CONTRATO, em especial nas obrigações elencadas nos incisos II e III da CLÁUSULA NONA, no percentual de até 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia, a ser calculada sobre o valor da parcela/etapa inadimplida, a partir do dia subsequente ao prazo estipulado para adimplemento da obrigação, independentemente de notificação da CONTRATADA para constituição em mora.

PARÁGRAFO QUARTO: Após o 30º (trigésimo) dia de atraso injustificado, configura-se o descumprimento total da obrigação e a multa moratória se converterá em multa compensatória, a ser calculada no percentual de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor da parcela/etapa inadimplida, podendo dar ensejo à extinção do contrato e a aplicação da penalidade de impedimento, se configurado grave dano à Administração.

PARÁGRAFO QUINTO: A penalidade de multa compensatória será aplicada nos casos de descumprimento das obrigações contratuais pela CONTRATADA, sempre que deles decorrer inexecução parcial do CONTRATO que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, bem como retardamento injustificado à execução ou entrega do objeto contratado, nos termos das alíneas "b" e "d", respectivamente, do PARÁGRAFO PRIMEIRO, de acordo com as seguintes regras:

I. 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) sobre o valor total do CONTRATO, observado o valor mínimo de R$ 10.000,00 (dez mil reais) e o máximo de R$ 100.000,00 (cem mil reais), a ser aplicada a quem sofreu a penalidade de advertência e reincidiu pelo(s) mesmo(s) motivo(s);

II. 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) sobre o valor da garantia, no caso de descumprimento da obrigação prevista no inciso XLI da CLÁUSULA NONA.

III. 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor da parcela/etapa inadimplida ou, quando o descumprimento não se referir a uma parcela/etapa específica, sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir a obrigação prevista no inciso I da CLÁUSULA NONA, se a situação não se enquadrar em obrigação contratual específica;

IV. 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir as obrigações previstas nos incisos IX, X e XI da CLÁUSULA NONA, bem como quando realizar mudança nos métodos executivos

especificados, sem aprovação prévia da CONTRATANTE, descumprindo a obrigação prevista no inciso XXX da CLÁUSULA NONA;

V. 2% (dois por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir as obrigações previstas nos incisos VII, VIII, XVII, XXI, XXII e XXIX da CLÁUSULA NONA;

VI. 0,5% (cinco décimos por cento) a 2% (dois por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA, devidamente notificada, descumprir a obrigação prevista no inciso XVIII da CLÁUSULA NONA e não sanar a pendência no prazo estipulado;

VII. 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA, descumprir as obrigações previstas nos incisos XV e XX da CLÁUSULA NONA;

VIII. 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, quando a CONTRATADA deixar de cumprir a obrigação prevista no inciso XXIV da CLÁUSULA NONA;

IX. 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA, devidamente notificada para este fim, não fornecer os Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva (EPIs e EPCs) necessários à execução dos serviços, bem como quando não atender à determinação da CONTRATANTE para a paralisação dos serviços, descumprindo a obrigação prevista no inciso XIV da CLÁUSULA NONA;

X. 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA, devidamente notificada, não comprovar o adimplemento das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados alocados à execução do serviço, descumprindo, em especial, as obrigações previstas nos incisos XXVI e XXVII da CLÁUSULA NONA;

XI. 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor da parcela/etapa transferida ou, quando a subcontratação irregular não se referir a uma parcela/etapa específica, sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir a obrigação prevista no inciso XXXIX da CLÁUSULA NONA;

XII. 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir as obrigações previstas nos incisos XXXIV e XXXVII da CLÁUSULA NONA;

XIII. 0,5% (cinco décimos por cento) a 2% (dois por cento), calculada sobre o valor do CONTRATO, a ser aplicada quando a CONTRATADA descumprir a obrigação prevista no inciso XXXVIII da CLÁUSULA NONA e não sanar a pendência no prazo estipulado;

PARÁGRAFO SEXTO: As sanções de multa previstas no PARÁGRAFO QUINTO poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade de impedimento de licitar e contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, pelo prazo de 06 (seis) a 18 (dezoito) meses.

PARÁGRAFO SÉTIMO: Na hipótese de inexecução total do CONTRATO, prevista na alínea "c" do PARÁGRAFO PRIMEIRO, será aplicável a sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco pelo prazo 18 (dezoito) a 36 (trinta e seis) meses, além de multa compensatória no percentual de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO: Quando do cometimento das infrações previstas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do PARÁGRAFO PRIMEIRO, ou quando praticadas as infrações descritas nas alíneas "b", "c" e "d" que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, será aplicável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, pelo período de 03 (três) a 06 (seis) anos, além da multa compensatória de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato.

PARÁGRAFO NONO: A aplicação das sanções previstas neste CONTRATO não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO: Todas as sanções previstas neste CONTRATO poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: O valor da multa aplicada e das indenizações cabíveis será objeto de compensação com os pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE à CONTRATADA, decorrentes do mesmo CONTRATO ou de outros contratos administrativos que a CONTRATADA possua com a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Se o valor da multa for superior ao dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE, a diferença será descontada da garantia contratual prestada, se houver, ou será cobrada administrativamente, na forma prevista na Lei Estadual nº 13.178, de 2006.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Não havendo o pagamento integral da multa em sede administrativa, o processo será encaminhado à Procuradoria Geral do Estado para cobrança.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto no Decreto Estadual.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO: Na fixação das penalidades, dentro das faixas de multa estabelecidas neste Edital, bem como dos prazos previstos para as demais sanções deverão ser observadas:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que o cometimento da infração ocasionar à CONTRATANTE, ao funcionamento dos serviços públicos, aos seus usuários ou ao interesse coletivo;

e) a vantagem auferida em virtude da infração;

f) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle interno.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO: Em caso de prática da mesma infração ocorrida no prazo igual ou inferior a 12 (dozes) meses, contados da data de publicação da decisão definitiva da condenação anterior, as faixas de multa e os prazos previstos neste CONTRATO poderão ser majorados em até 50% (cinquenta por cento), observados os limites máximos previstos em lei.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO: Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei Federal nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na Lei Estadual nº 16.309, de 2018.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO: A personalidade jurídica da CONTRATADA poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste CONTRATO ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com a CONTRATADA, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

PARÁGRAFO DÉCIMO NONO: A CONTRATANTE deverá comunicar as sanções aplicadas à Secretaria de Administração, para fins de inclusão da CONTRATADA nos sistemas E-fisco e PE-Integrado, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal, observado o prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da decisão definitiva de aplicação da sanção.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS SANÇÕES ESPECÍFICAS DECORRENTES DO NÃO CUMPRIMENTO DA LEI ESTADUAL Nº 16.722/2019

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A não apresentação do Programa de Integridade ensejará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos percentuais) incidente sobre o valor global atualizado do contrato, por dia de atraso, contado a partir do 1º dia útil após decurso do prazo estabelecido no PARÁGRAFO SEGUNDO DA CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA, limitada ao valor máximo de 20% (vinte por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO: O não atingimento da pontuação mínima estabelecida no Decreto Estadual nº 50.365/2021 ensejará a aplicação de multa de 0,1% (um décimo percentual) por dia, incidente sobre o valor global atualizado do CONTRATO, contado a partir do 1º dia útil após a ciência, pelo representante legal da CONTRATADA, da decisão administrativa que declarar a desconformidade do Programa de Integridade, limitada ao valor máximo de 10% (dez por cento).

PARÁGRAFO TERCEIRO: A aplicação de multa nas hipóteses previstas nos PARÁGRAFOS PRIMEIRO e SEGUNDO desta Cláusula afasta a aplicação, pelos mesmos fatos, da penalidade de multa prevista no PARÁGRAFO QUINTO da CLÁUSULA DÉCIMA NONA.

PARÁGRAFO QUARTO: O não cumprimento da obrigação de implantar o Programa de Integridade, ou seu cumprimento parcial ou meramente formal, poderá implicar, cumulativamente, na impossibilidade de aditamento contratual, na rescisão unilateral do contrato por parte da CONTRATANTE e na impossibilidade de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual, até a efetiva comprovação de implementação do Programa de Integridade, sem prejuízo do pagamento da multa aplicada.

PARÁGRAFO QUINTO: A aplicação das sanções previstas nesta Cláusula depende de processo administrativo de apuração de responsabilidade, assegurada a ampla defesa e o contraditório.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - CLÁUSULA ANTICORRUPÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA se compromete a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em

especial a Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, a Lei Federal nº 9.613/98 e a Lei Estadual nº 16.309/2018.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA (i) declara, por si e por seus administradores, funcionários, representantes e outras pessoas que agem em seu nome, direta ou indiretamente, estar ciente dos dispositivos contidos na Lei Federal nº 12.846/2013 e Lei Estadual nº 16.309/2018; (ii) se obriga a tomar todas as providências para fazer com que seus administradores, funcionários e representantes tomem ciência quanto ao teor da mencionada Lei Federal nº 12.846/2013 e Lei Estadual nº 16.309/2018.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A CONTRATADA, no desempenho das atividades objeto deste CONTRATO, compromete-se perante a CONTRATANTE a se abster de praticar ato(s) que possa(m) constituir violação à legislação aplicável ao presente instrumento pactual, incluindo aqueles descritos na Lei nº 12.846/2013, em especial no seu artigo 5º.

PARÁGRAFO QUARTO: Qualquer descumprimento das regras da Lei Anticorrupção e de suas regulamentações, por parte da CONTRATADA, em qualquer um dos seus aspectos, poderá ensejar:

I - Instauração do Processo Administrativo de Responsabilização – PAR, nos termos da Lei Estadual nº 16.309/2018 e do Decreto Estadual nº 46.967/2018, com aplicação das sanções administravas porventura cabíveis;

II – Ajuizamento de ação com vistas à responsabilização na esfera judicial, nos termos dos artigos 18 e 19 da Lei nº 12.846/2013 e do artigo 39 da Lei Estadual nº 16.309/2018.

PARÁGRAFO QUINTO: Sem prejuízo da obrigação de cumprimento das disposições do código de ética e conduta da CONTRATADA, ela se obriga a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste CONTRATO e no cumprimento de qualquer uma de suas disposições: (I) não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente e (II) adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das leis anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por elas contratados.

PARÁGRAFO SEXTO: A CONTRATADA se obriga a notificar a CONTRATANTE, imediatamente, por escrito, a respeito de qualquer suspeita ou violação das legislações anticorrupção vigentes, bem como nos casos em que obtiver ciência de qualquer prática de suborno ou corrupção.

PARÁGRAFO SÉTIMO: A comprovada violação de qualquer das obrigações previstas nesta cláusula é causa para a rescisão unilateral deste CONTRATO, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos causados à parte inocente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas estaduais aplicáveis, e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) e nas normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

Nos termos do art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021, o presente instrumento contratual será publicado no Portal Nacional de Contratações Pública (PNCP) em até 20 (vinte) dias úteis contados da data de sua assinatura, bem como no Sistema PE-Integrado, como condição de sua eficácia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DA RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS E DO FORO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As controvérsias administrativas e litígios decorrentes deste CONTRATO deverão ser preferencialmente submetidos à composição da Câmara de Negociação, Conciliação e Mediação da Administração Pública Estadual, conforme art. 11 da Lei Complementar nº 417, de 09.12.2019.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Fica eleito o Foro da Comarca do Recife para dirimir os litígios decorrentes deste CONTRATO que não puderem ser compostos pela conciliação, obedecidos os termos do art. 92, §1º, da Lei 14.133, de 2021.

E, para firmeza e como prova de assim haverem entre si ajustado e contratado, foi lavrado o presente instrumento contratual, o qual depois de lido e achado conforme, foi assinado pelas partes contratantes.

Recife, XX de XXXXXXXXXX de XXXX.
CNPJ XXX
CONTRATANTE

CNPJ XXX
CONTRATADA

ANEXO I
TERMO DE CIÊNCIA DO GESTOR E DO FISCAL DO CONTRATO

INTRODUÇÃO

< O Termo de Ciência visa a obter o comprometimento formal e a ciência do encargo por parte daqueles indivíduos designados para atuar como fiscal ou gestor do contrato >

Referência: Art. 17, III, do Decreto Estadual nº 51.651/2021.

1. IDENTIFICAÇÃO
CONTRATO Nº: XXXX/AAAA
OBJETO: <objeto do contrato>
CONTRATADA: <nome da contratada>
CNPJ: xxxxxxxxxxxx
GESTOR DO CONTRATO OU FISCAL DO CONTRATO: <Nome do gestor do Contrato OU fiscal do Contrato>
MATRÍCULA: xxxxxxxxxxxxx

2. CIÊNCIA

EU, _____, matrícula _____, ocupante do cargo _____, pelo presente termo, DECLARO QUE:
Estou ciente da minha designação para atuar como gestor/fiscal (indicar conforme o caso) do CONTRATO nº XXX;
Comprometo-me a cumprir as atribuições declinadas na Cláusula XXX do CONTRATO nº XXX;
Estou ciente de que minha substituição poderá ser realizada pela autoridade competente, por razões de conveniência ou interesse público, mediante apostilamento ao CONTRATO.

Recife, XX de XXXXXXXXXX de XXXX.

ANEXO IV
DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO DE VISTORIA

A empresa _____, inscrita no CNPJ/MF, sob o n.º _____, sediada _____ (endereço completo), por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade n.º _____, expedida pela _____ e do CPF/MF, inscrito (a) sob o n.º _____, **DECLARA**, sob as penas da lei, que realizou vistoria, através de profissional habilitado, do local onde serão realizados os serviços e que tomou conhecimento de todas as condições físicas, do grau de complexidade e de suas peculiaridades, bem como dos dados e elementos que possam, de qualquer forma, influir sobre o custo, a elaboração da proposta e a completa execução do objeto desta licitação, não cabendo, posteriormente, qualquer alegação de desconhecimento.

Recife, XX de XXXX de XXXX.

_____
REPRESENTANTE DA EMPRESA
CNPJ XXX

ANEXO V
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES

A empresa _____ , inscrita no CNPJ sob o nº _____ , sediada _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ SSP/_____ e CPF nº_____, sob as penas da lei e para os fins dispostos neste Edital, **DECLARA** que conhece o local onde serão realizados os serviços e tem conhecimento de todas as condições físicas, do grau de complexidade e de suas peculiaridades, bem como de todos os dados e elementos que possam, de qualquer forma, influir sobre o custo, a elaboração da proposta e a completa execução do objeto desta licitação. Dessa forma, está ciente de que não caberá futura alegação de desconhecimento das condições do local do serviço.

Recife, XX de XXXX de XXXX.

_____
REPRESENTANTE DA EMPRESA
CNPJ XXX